

電 気 設 備 工 事 仕 様 書

Ⅰ．工 事 概 要

1 工 事 場 所 鳥取県鳥取市湖山町西三丁目113-1

2 建 物 概 要

番 号	建 物 名 称	構 造	階 数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備 考
1	厚和寮ホーム (仮称)	木造	1階	684.00	(6) 項 □	新築
2					() 項	
3					() 項	
4					() 項	
5					() 項	

3 工 事 種 目 (◎ 印の付いたものが対象工事種目)

工事種目 \ 番 号	1	2	3	4	5	屋外	備 考
◎ 電 灯 設 備	○						
◎ 動 力 設 備	○						
● 電 熱 設 備							
● 雷 保 護 設 備							
◎ 受 変 電 設 備	○						
● 電 力 貯 蔵 設 備							
● 発 電 設 備							
◎ 構内情報通信網設備	○						
◎ 構 内 交 換 設 備	○						
● 情 報 表 示 設 備							
● 映 像 ・ 音 響 設 備	通						
● 拡 声 設 備	信						
◎ 誘 導 支 援 設 備	情	○					
◎ テレビ共同受信設備	設	○					
◎ 監 視 カ メ ラ 設 備	備	○					
● 駐 車 場 管 制 設 備							
● 防 犯 ・ 入 退 室 管 理 設 備							
◎ 火 災 報 知 設 備	○						
● 中 央 監 視 制 御 設 備							
● 医 療 関 係 設 備							
● 機 械 設 備 工 事							
● 建 築 工 事							
◎ 構 内 配 電 線 路						○	
◎ 構 内 通 信 線 路						○	
● テレビ電波障害防除設備							

4 設 備 概 要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)
◎ の付いたものを適用する。

電 灯 設 備	◎ 電 気 方 式 ◎ 非 常 用 照 明 器 具 ◎ 誘 導 灯	幹線 ◎ 単相3線式100／200V ● 直流2線式100V 分岐 ◎ 単相2線式 (◎ 100V ◎ 200V) ● 直流2線式100V 光源 ● 蛍光灯 ◎ LED ● 電 源 ◎ 電池内蔵形 ● 電源別置形 ◎ 避難口 ● 階段通路 ● 廊下通路 ● 室内通路
動 力 設 備	◎ 電 気 方 式	幹線 ◎ 三相3線式200V ● 単相2線式200V ● 単相3線式100／200V 分岐 ◎ 三相3線式200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V)
雷 保 護 設 備	● 受 雷 部 ● 避 雷 導 線 ● 接 地 極	● 突針 ● 棟上げ導体 ● その他金属体 () ● 建築構造体利用 ● 引下げ導線 ● 建築構造体利用 ● 接地極埋設
受 変 電 設 備	◎ 電 気 方 式 ◎ 契 約 電 力 ◎ 設 備 方 式 ◎ 機 器 類	高压 三相3線式 6.6kV 低压 ◎ 三相3線式200V ◎ 単相3線式100／200V ◎ 単相2線式 (◎ 100V ● 200V) 改修工事 既存設備 ● kW 新設工事 ◎ 100kW未満 ● 100kW以上500kW未満 ● 500kW以上 ● 屋内形 ◎ 屋外形 ◎ キュービクル式配電盤 (◎ PF形 ● CB-1形 ● CB-2形) ● 高压スイッチギア、変圧器盤 (CB-3形) 変圧器 三相 20kVA、単相 30kVA ◎ 油入 ● モールド 主遮断器 ◎ 限流ヒューズ ● VCB
電 力 貯 蔵 設 備	● 直 流 電 源 装 置 ● 交 流 無 停 電 電 源 装 置 (UPS)	用 途 ● 非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用 ● 受変電設備制御電源専用 ● 非常用照明器具電源専用 蓄 電 池 ● HS形鉛蓄電池 ● MSE形鉛蓄電池 ● (Ah) 形 式 ● 標仕によるUPS ● 簡易形UPS 用 途 ● 電算機用 ●

発 電 設 備	● 自 家 発 電 装 置 ● 太 陽 光 発 電 装 置 ● 風 力 発 電 装 置	電気方式 三相3線式 ● 6.6kV ● 210V 機 器 類 形 式 ● キュービクル形 ● 簡易形 ● オープン形 発電機 (kVA以上) 原動機 ● ディーゼル ● ガスタービン 防 油 堤 ● コンクリート製 ● 鉄板製 (● 本工事 ● 別途工事) モジュール ● 結晶シリコン ● 薄膜 ● 風 車 ● プロペラ形 ●
通 信 情 報 設 備	◎ 構 内 情 報 通 信 網 設 備 ◎ 構 内 交 換 設 備 ● 情 報 表 示 設 備 ● 映 像 ・ 音 響 設 備 ● 拡 声 設 備 ◎ 誘 導 支 援 設 備	● 機器 ● 配管のみ ◎ 配管及び配線 ● 交換機 ● 局線中継台 ● 電話機 ● ボタン電話装置 ● 配管のみ ◎ 配管及び配線 ● マルチサイン装置 ● 出退表示装置 ● 時刻表示装置 ● 増幅器 ● スピーカー ● プロジェクタ ● スクリーン ● その他 () 用 途 ● 一般放送 ● 非常放送 ● 個別放送 ● 音声誘導装置 ● 身体障害者用インターホン装置 ◎ トイレ等呼出し装置 ◎ インターホン ◎ ナースコール用空配管 ◎ アンテナ (◎ UHF ● BS ● CS) ● CATV ◎ 監 視 カ メ ラ 設 備 ● 駐 車 場 管 制 設 備 ● 防 犯 ・ 入 退 室 管 理 設 備 ◎ 自 動 火 災 報 知 設 備 ● 自 動 閉 鎖 設 備 ◎ 非 常 警 報 設 備 ● ガス漏れ火災警報設備
中 制 央 御 監 視 設 備	● 形 式 ● 監 視 制 御 対 象 設 備 ● 伝 送 方 式	● 警報盤 ● 表示操作盤 ● 監視制御装置 ● 動力設備 ● 受変電設備 ● 自家発電設備 ● 防災設備 ● 照明制御 ● 給排水設備 ● 空調設備 ● アナログ方式 ● デジタル方式
構 内 配 電 線 路	◎ 電 気 方 式 ● 施 工 方 法 ● 外 灯 点 滅 方 式	三相3線式 (◎ 6.6kV ◎ 200V) ◎ 単相3線式100／200V ◎ 単相2線式 (◎ 100V ● 200V) ◎ 地中埋設式 ● 架空線式 ● 手動 ◎ 自動 (◎ タイマー ◎ 自動点滅器 ● 中央監視)
構 信 内 線 通 路	● 用 途 ◎ 施 工 方 法	● 電話用 ● 時計拡声用 ● 火災報知用 ● インターホン用 ● 情報通信網用 ● CATV ◎ 地中埋設式 ● 架空線式
テ レ 視 聴 設 備 テレビ 音 響 設 備 防 火 防 災	● 対 策 方 策 ● 責 任 分 界 点	● 都市形CATVへの加入 ● 共同受信方式 (● 共同アンテナ ● 館内用アンテナ用) ● 各戸の保安器一次側 ●

Ⅱ．特 記 仕 様

1 一 般 事 項

- (1) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の標準仕様等のうち ◎ 印の付いたものによる。
◎ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「標準仕様書」という。)
◎ 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「改修標準仕様書」という。)
◎ 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「標準図」という。)
(2) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針 (令和7年版) 」 (以下「監理指針」という。) を適用する。
(3) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特 記 事 項

- (1) 項目は番号に 印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項のうち選択する事項は ◎ の付いたものを適用する。
● の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。 ◎ と ※ の付いた場合は共に適用する。
(3) 一般共通事項のうち (1.2.6.7.8.9.10.11.12.29.31) 項は、◎ 建築 ● 機械設備 工事仕様書による。

	項 目	特 記 事 項														
一 般 共 通 事 項	1 官 公 署 そ の 他 の 手 続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。														
	2 電 気 保 安 技 術 者	電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1. 3. 2によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。														
	③ 電 気 工 事 士	資格の区分 ● 1種 ※ 2種														
	4 工 事 安 全 計 画 書 等	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。														
	5 発 生 材 の 処 理 等	引渡しを要するもの ※ 無し ● 有り (● 機器類 ● 配管材料 ●) 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り (● P C B 使用機器 ●) P C B 使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 再生資源の利用を図ると指定されたもの ※ 無し ● 有り (● コンクリート塊 ● 鉄筋コンクリート塊 ● アスファルト・コンクリート塊 ● 建設発生木材 ● 蛍光管 ●)														
	6 施 工 図 等	提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。														
	7 完 成 写 真 等	国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領（平成24年版）」によるほか監督職員の指示による。 下記ものを提出する。 <table><tr><th>区 分</th><th>分類・規格</th><th>撮 影 箇 所</th><th>部 数</th><th>電子データ・ネガの提出</th></tr><tr><td>※ 工事写真</td><td>カラーサービス判</td><td>各工種工程毎</td><td>※ 1部 ● 部</td><td>● 要 ● 不要</td></tr><tr><td>● 完成写真</td><td>カラーサービス判</td><td>監督職員の指示による</td><td>※ 2部 ● 部</td><td>● 要 ● 不要</td></tr></table>	区 分	分類・規格	撮 影 箇 所	部 数	電子データ・ネガの提出	※ 工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1部 ● 部	● 要 ● 不要	● 完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2部 ● 部
区 分	分類・規格	撮 影 箇 所	部 数	電子データ・ネガの提出												
※ 工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1部 ● 部	● 要 ● 不要												
● 完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2部 ● 部	● 要 ● 不要												
8 工 事 用 水 ・ 電 力	本工事に必要な工事用水、電力などの費用はすべて請負者の負担とする。															
9 表 示 板	設ける。（建築工事、機械設備工事等と一緒に表示する） ※ 工事表示板 ● お願ひ表示板 記入要領等は監督職員の指示による。															
10 足 場	足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省 基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。															
11 工 事 用 仮 設 物	構内につくることが ※ できる ● できない															

12 完 成 図 等

一 般 共 通 事 項

◎ 他 工 事 と の 取 合 い

◎ 土 工 事

◎ 電 線 類

◎ 電 線 本 数 ・ 管 路 等

17 厚銅電線管の溶融垂鉛メッキ
18 露 出 配 管 の 塗 装
◎ 波 付 硬 質 合 成 樹 脂 管 (FEP)
◎ フラッシュプレートの材質
◎ カバープレートの用途別表示
22 耐 震 施 工

◎ 屋 上、屋 側 の 支 持 金 物 等
24 結 露 防 止
◎ 補 修 な ど
26 は つ り
27 は つ り 工 事 に お け る 非 破 壊 検 査

完成後は、速やかに次の完成図書を提出すること。

区 分	名 称	部 数
※ 完成図原図	完成図 ※ 原紙 ※ CADデータ ※ PDFデータ 施工図 ● 原紙 ● CADデータ ● PDFデータ	1 部
※ 完成図 2つ折製本	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 完成図原図の陽画複写紙 (縮小版) ● 施工図原図の陽画複写紙	※ 3部 ● 部
※ 完成図 ● A4版黒表紙製本 ※ A4版市販ファイル	※ 完成図原図の陽画複写紙 ※ 主要機器図 ※ 試験成績書	※ 2部 ● 部
※ 保守用説明書 A4版ファイル	※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ 2部 ● 部
※ 保証書		1 部
※ 官公署届出書類		1 部

他 工 事 と の 取 合 い		電気設備	機械設備	建 築
● コンクリート壁、床、梁貫通部	補 強	●	●	※
	スリーブ・箱入	※	●	●
● 鉄骨造の開口及び補強		●	●	※
● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート (くぎ処理共)		※	●	●
● 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		※	●	●
● 埋込分電盤・端子盤・ブルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮 枠	※	●	●
	補 強	●	●	※
◎ OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		●	●	※
◎ 埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上け材	切 り 込 み	※	●	●
	補 強	●	●	※
● 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアローザ、フロアヒンジ		●	●	※
● 電気室、自家発電機室などの基礎及びピット (蓋を含む)		●	●	※
● 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		●	※	●
◎ 機器用コントロールスイッチ (空調機、給湯器等) の取付及び配線		◎	◎	●
◎ テレビアンテナ	基 礎	●	●	※
	アンカーボルト	※	●	●
◎ 天井点検口 ● 自立型制御盤の基礎		●	●	※
		※	●	●
◎ 機器類のコンクリート基礎	屋 内 ・ 屋 外 設 置	※	●	●
	屋 上 設 置	●	●	※

埋 め 戻 し 土 ※ 根切土の中の良質土 ● 山砂の類 () ● 真砂土 ()
建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積
本工事で環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。
EM電線類で規格等の定めのないものはハログン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。
盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。
ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハログン及び鉛を含まない材料とする。
分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更しても差しつかえない。
メッキ付着量 300g/㎡以上とする。(※ 屋外 ●)
塗装する部分 ● 居室、廊下等 ● 機械室 ● 屋外 ●
◎ 波付硬質合成樹脂管 (FEP) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。
● 金属製 (ステンレス、新金属も含む) ◎ 樹脂製
◎ シール等を貼付する。
設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」 (平成8年版・建設大臣官庁官庁営繕部監修) によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針2005年版」 (国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修) による。

1) 設計用水平地震力

機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

		● 特定の施設		● 一般の施設	
設 置 場 所	機 器 種 別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階注,屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5		
	防振支持の機器		2.0		
	水 槽 類		1.5		
中 間 階	機 器	1.5	1.0		
	防振支持の機器		1.5		
	水 槽 類		1.0		
地 下 及 び 1 階	機 器	1.0	0.6		
	防振支持の機器		0.6		
	水 槽 類		1.0		

注) 上層階の定義は次 (次頁) による。
2～6階建: 最上階、7～9階建: 上層2階、10～12階建: 上層3階、13階以上: 上層4階
重要機器 (● 配電盤 ● 非常用発電装置 ● 交換機 ● 直流電源装置 ● UPS装置)
● 火災報知受信機 ● 中央監視制御装置 ●

2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
● ステンレス製 () ◎ 溶融亜鉛メッキを施した鋼材
外気面に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。
工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならひ補修する。
既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
探査方法 ※ 電磁誘導式 ● 放射線透過検査 ●

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事仕様書 (1)

CHECKED BY.

株式会社 白 兎 設 計 事 務 所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

PROJECT.NO	DATE	DRAWING BY.	
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号	
DRAWING.NO	SCALE	第314245号	
E - 01	-	中島 直行	

一般共通事項

⑳接地極

地極

接地極の材料は次による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
㊟ 共同接地	E A E D	10Ω以下	E B×3連→2組
● 共同接地	E A E C E D	10Ω以下	E B×3連→2組
● A 種	E A	10Ω以下	E B×3連→2組
㊟ B 種	E B	Ω以下	E B×2連→2組
● C 種	E C	10Ω以下	E B×3連→2組
㊟ D 種	E D	100Ω以下	E B×1
● 雷保護設備用	E L A	Ω以下	● E P－0.6×2 ● E B× 連→ 組
● 高圧避雷器	E L H	10Ω以下	E B×3連→2組
● 交換機用	E t	10Ω以下	E B×3連→1組
● 通信用	E A t	10Ω以下	E B×3連→2組
㊟ 通信用	E D t 及び E D a	100Ω以下	E B×1
● 電話引込口の保安器用	E L t	100Ω以下	E B×1
㊟ 測定用	E o	－	E B×1

(連結又は単独の場合、E BはD＝14 L＝1500 または W＝40 L＝1200とする)
(測定用の場合、E BはD＝10 L＝1500 または W＝30 L＝1200とする)

建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。
処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

建材の内容・箇所	仕様等	処理を行う範囲

※ 県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録を受けている業者であること。
※ 官公署その他への手続きは、建築改修標準仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて必要な手続きを行う。

- 施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。
分析方法はJIS A 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。
- アスベスト粉じん濃度測定を行う。
(測定時期： 測定場所： 測定点：)
- 洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。
- 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。
対象箇所（)

実施する。
工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。
(保険の加入期限は、工事完成引渡しまでとする。)

グリーン購入は次のものとする。
● 照明制御システム ㊟ 変圧器 ●

㉑グリーン購入

30 室内空気中の化学物質の濃度測定
31 火災保険等

電灯設備

①照明器具

②一般照明の照度測定
③非常用照明の照度測定
4 照明制御の照度測定等

①照明器具

1) LED及び蛍光ランプの光源色は下記による。※施設関係者に確認を行い決定すること。
LEDの光源色 (※ 昼白色 ● 電球色)
コンパクト形ランプの光源色 (※ 昼白色 ● 電球色)
2) Hf形蛍光灯器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧(100V～242V)に対応するものとする。
測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。)
※ 設置した各部屋2箇所以上 ●
明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。
照度測定時期 100%点灯時 (※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時 (※ 夜間 ※ 昼間)

②一般照明の照度測定
③非常用照明の照度測定
4 照明制御の照度測定等

②機器への接続

※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事

3 雷保護設備

1 大地抵抗率の測定
2 外部雷保護設備接地システム

● 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極極略判定記録書を監督職員に提出する。
● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極

④受変電設備

1 変圧器移動車輪
2 デマンド監視装置
③予備品等
④盤内照明

75kVA以上に取付。
● 本工事 ● 別途工事
標準仕様書によるほか、電力ヒューズ現用定格値のものを現用数
~~前→後に設置する→~~

5 電力貯蔵設備

1 交流無停電電源装置(UPS)

停電補償時間 (分)
方式 (● 常時インバータ給電方式 ● ラインインタラクティブ方式 ● 常時商用給電方式)

6 発電設備

1 自家発電装置
● ディーゼル発電装置
● ガスエンジン発電装置
● ガスタービン発電装置
● 熱併給発電装置
● 燃料電池発電装置

運転時間 (h) 系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無)
出力 (kW) 配電盤外箱 (● 有 ● 無)
保安装置 (重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子 (● 要 ● 不要)
減圧水槽及び初期注水槽の材質 (● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製)
オイルタンク (● 地下 ● 屋内)
据付：機械設備工事標準図 (● 施工30、32 (タンク室有り) ● 施工31、33 (タンク室無し))
燃料小出槽 (%)：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。
材質 (● 鋼板製 ● ステンレス製)
燃料油等 (● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス ())
排気系統配管断熱材の厚さ (mm) ばい煙測定口 (● 設ける ● 設けない)
排気ガスに含まれる窒素酸化物 (以下) 運転音 (dB以下)
系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無)
公称最大出力 (kW) 耐風速 (m/s)
パワーコンディショナ (相 線式 V) 定格容量 (kW)
自立運転機能 (● 有 ● 無)
表示装置 (● 有 ● 無) 方式 (※ 液晶 ●)
系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 定格出力 (kW)

2 太陽光発電装置

3 風力発電装置

7 情報表示設備

1 マルチサイン装置
2 出退表示装置
3 時刻表示装置

イメージスキャナ (● 設ける ● 設けない)
制御装置 (● 壁掛形 ● 埋込形 ● 据置形)
呼出機能 (● 有 ● 無) 方式 (● 発光ダイオード ● 液晶 ●)
親時計 (● 壁掛形 回線 ● ラック形 回線)
太陽電池式屋外時計 (点灯時間 h 点灯保証日数 日)

⑧構内交換設備

1 交換機

局線応答方式 (● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイアルイン方式
● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式)
停電補償時間 (分)
※ 本工事 ● 別途工事
※ モジュラージャック ● 電話用プレート
内線 / / 回線 局線 / / 回線 (現用/実装/容量)
5 電話機
● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台
● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台
卓上電話機1台につき次のものを見込む。
㊟ ボタン電話機 (㊟ EM-BTIEE 0.4～2P ●) (※ 15m ●)
● 内線電話機 (● EM-TIEF 0.65～2C ● TIVF 0.65～2C) (※ 15m ●)
● 多機能電話機 (● EM-BTIEE 0.4～2P ●) (※ 15m ●)
● IP電話機 (● EM-UTP 0.5～4P ●) (※ 15m ●)

⑥電話機への配線

卓上電話機1台につき次のものを見込む。
㊟ ボタン電話機 (㊟ EM-BTIEE 0.4～2P ●) (※ 15m ●)
● 内線電話機 (● EM-TIEF 0.65～2C ● TIVF 0.65～2C) (※ 15m ●)
● 多機能電話機 (● EM-BTIEE 0.4～2P ●) (※ 15m ●)
● IP電話機 (● EM-UTP 0.5～4P ●) (※ 15m ●)

9 映像音響設備

1 プロジェクタ

光出力 (● I形 ● II形 ● III形) 解像度 (● A形 ● B形 ● C形)
コントラスト比 (● X形 ● Y形)

10 声設備

1 増幅器

形式 (● 壁掛形 ● ラック形) 定格出力 (W) 性能 (● Hi形 ● Lo形)
● 増幅器の入出力配線と外部配管 (壁ボックス等) の接続はコネクターによる。

11 誘導設備

1 音声誘導装置

検出方式 (● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式)

⑫火災報知設備

①自動火災報知設備
2 自動閉鎖設備

受信機 (㊟ P型 2級 5回線 (蓄積型) ● 複合形 ㊟ 単独形)
● 防火戸用 (※ ラッチ式 ● 電磁式)
● 防煙ダンパー用 (※ 電動復帰 ● 手動復帰)
● 防火シャッター用 (※ 別途工事 ● 本工事)

3 ガス漏れ火災警報設備

検知器 (● 天井取付形 ● 壁取付形)

⑬構内配電線路

①施工方法

埋設深さ ※ GL－300以上、舗装のある場合は路盤下－300以上とする。
㊟ GL－600以上 (㊟ 車路 ㊟ 高圧配線 ● 幹線 ●)
②地中箱
③高圧負荷開閉器
㊟ 閉鎖形 (● 耐断形 ㊟ 重耐断形) ㊟ 地絡継電器付 (※ 方向性 ● 無方向性)
※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。
④高圧ケーブルの端末部
⑤高圧ケーブルの屋外端末処理
⑥標識シート
⑦照明用ポール

④高圧ケーブルの端末部
⑤高圧ケーブルの屋外端末処理
⑥標識シート
⑦照明用ポール

④高圧ケーブルの端末部
⑤高圧ケーブルの屋外端末処理
⑥標識シート
⑦照明用ポール

⑭構内通信線路

①施工方法

埋設深さ ※ GL－300以上、舗装のある場合は路盤下－300以上とする。
㊟ GL－600以上 (●)
②地中箱
③標識シート

②地中箱
③標識シート

②地中箱
③標識シート

15 テレビ電波受信障害調査

1 調査仕様

図面に記載されていない事項は、すべて(一社)日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領(地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けること。
※ 事前 ● 中間 ※ 事後
中継局 波： 地点
中継局 波： 地点
※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部

2 テレビ電波受信障害調査時期
3 受信する受信波及び地点数
4 報告書提出部数

2 テレビ電波受信障害調査時期
3 受信する受信波及び地点数
4 報告書提出部数

⑮その他

①機器取付高

機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

名称	測点	取付高(mm)
電力共通	取引用計器	地上～窓中心 1,800～2,000
	引込開閉器	地上～中心 1,800～2,200
電	分電盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)
	スイッチ	〃 1,300
	〃 (多機能トイレ)	〃 1,100
	コンセント(一般)	〃 300
	〃 (和室)	〃 150
	〃 (台上)	台上～中心 150
	〃 (土間)	床上～中心 800～1,300
	〃 (車椅子用)	〃 900
	ブラケット(一般)	〃 2,100～2,300
	〃 (踊場)	〃 2,000～2,500
〃 (鏡上)	鏡上端～中心 150	
動	壁掛形制御盤	床上～中心 1,500 (上端1,900以下)
	手元開閉器	〃 1,500
	操作スイッチ	〃 1,300
構内交換	端子盤	床上～下端 300
	保安器箱	天井下～上端 200
	壁付アウトレット	床上～中心 300
	〃 (和室)	〃 150
電気時計	壁掛形親時計	床上～中心 1,500 (上限1,900以下)
	子時計	〃 天井高×0.9
拡声	壁掛形スピーカ	床上～中心 天井高×0.9
	壁付アッテネータ	〃 1,300

②工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めること。

機材等

この工事に使用する機材は下記に記載されているものの他、同等品以上とする。
設計図書の製品番号は、特定の製品を限定しない。
同等品以上とする場合には、同等品承諾願いを提出し監督員の承諾を得ること。

品名	製造業者
1. 電力ケーブル 2. 電力ケーブル 3. 通信ケーブル 4. 耐火・耐熱ケーブル 5. 波打硬質合成樹脂管 6. 鋼製電線管 7. 硬質塩化ビニル電線管 8. 合成樹脂製可とう電線管 9. 蛍光灯 10. 白熱灯・LED 11. 非常用照明器具 12. 誘導灯 13. HID灯 14. 配線器具 15. 高圧配電盤 16. 低圧配分電盤 17. 端子盤 18. 配線用遮断器 19. 電磁開閉器 20. 保護継電器 21. 水位継電器 22. コンデンサ 23. 変圧器(高圧用) 24. 高圧遮断器 25. 高圧気中開閉器 26. 自家発電機(制御盤を含む) 27. 蓄電池 28. 整流装置 29. 電話交換機及び電話機 30. インターホン 31. 火災報知装置 32. 自動閉鎖装置 33. 非常警報装置 34. 表示器 35. 電気時計 36. 拡声・非常放送装置 37. テレビ共同受信機器 38. ハンドホール 39. 避雷針 40. コンクリート柱 41. ケーブルラック・レースウェイ 42. ガス漏れ警報受信機 43. ガス検知器 44. セキュリティ、H A機器 45. 中央監視制御機器	矢崎、日立、住友 同上 同上 ただし特殊ケーブルで、左記メーカーの製品にないものは J I S規格品の使用可能とする。 耐火・耐熱電線認定業務委員会の認定 (J C M Aマーク) の表示をしたもの。 古河電工、未来工業、カナフレックス パナソニック、丸一、日鉄 積水化学工業 パナソニック、古河電工、未来工業 パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤 パナソニック、東芝、日立、三菱、大光、遠藤、光電気通信 上記製造業者のうち (財)日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。 上記製造業者のうち誘導灯認定委員会の認定証が貼付されたもの。 パナソニック、東芝、日立、三菱 パナソニック、東芝 かわでん、東芝、永井、日立、増岡、三菱、パナソニック、内外、豊島、小林、富士オートメーション 同上 同上 パナソニック、東芝、日立、三菱、富士 パナソニック、東芝、日立、三菱、富士、戸上 パナソニック、東芝、日立、富士、オムロン パナソニック、日立、三菱、富士、オムロン パナソニック、東芝、日立、三菱 同上 東芝、日立、三菱、富士 東芝、三菱、戸上、エナジーサポート 東芝、日立、三菱、川崎、ヤンマー ただし防災用は左記のうち (社)日本内燃力発電設備協会の認定証が貼付されたもの。 新神戸、日本電池、GS 同上 沖電気、日立、パナソニック、東芝、富士通 ただし (財)電気通信端末機器審査協会の認定を受けている旨の表示をしたもの。 パナソニック、東芝、アイホン 沖、東芝、能美、ホーチキ、パナソニック ただし、日本消防検定協会の検定合格証が貼付されたもの。 同上 ただし、(財)日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの。 同上 ただし、非常警報設備認定業務委員会の認定証が貼付されたもの。 パナソニック パナソニック T O A、J V Cケンウッド、パナソニック、東芝 ただし、非常放送装置は非常用放送設備委員会の基準適合ラベルが貼付されたもの。 マスプロ、ホーチキ、パナソニック イーエムシー西部、インテックス、ランデス、オーコ、カナフレックス 大阪、日本 ダイニチ、日本ネットワークサポート、中国高圧 ネグロス、パナソニック、東芝 矢崎、パナソニック ただし日本消防検定協会又は高圧ガス保安協会の検定合格証が貼付されたもの。 同上 ただし、(財)日本ガス機器検査協会の合格証書又は高圧ガス保安協会の検定合格証書が貼付されたもの。 東芝、三菱、山武、アイホン、パナソニック 山武、ジョンソンコントロール、パナソニック

※ 送電線の近くで作業するときは、前もって中国電力へ連絡すること。
※ 不許複製
※ (一社)鳥取県設備設計事務所協会 作成

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事仕様書(2)

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

PROJECT NO

DATE

DRAWING NO

SCALE

DRAWING BY.

一級建築士登録番号
第314245号
中島 直行

注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。
- EM-CE 3.5sq -3C

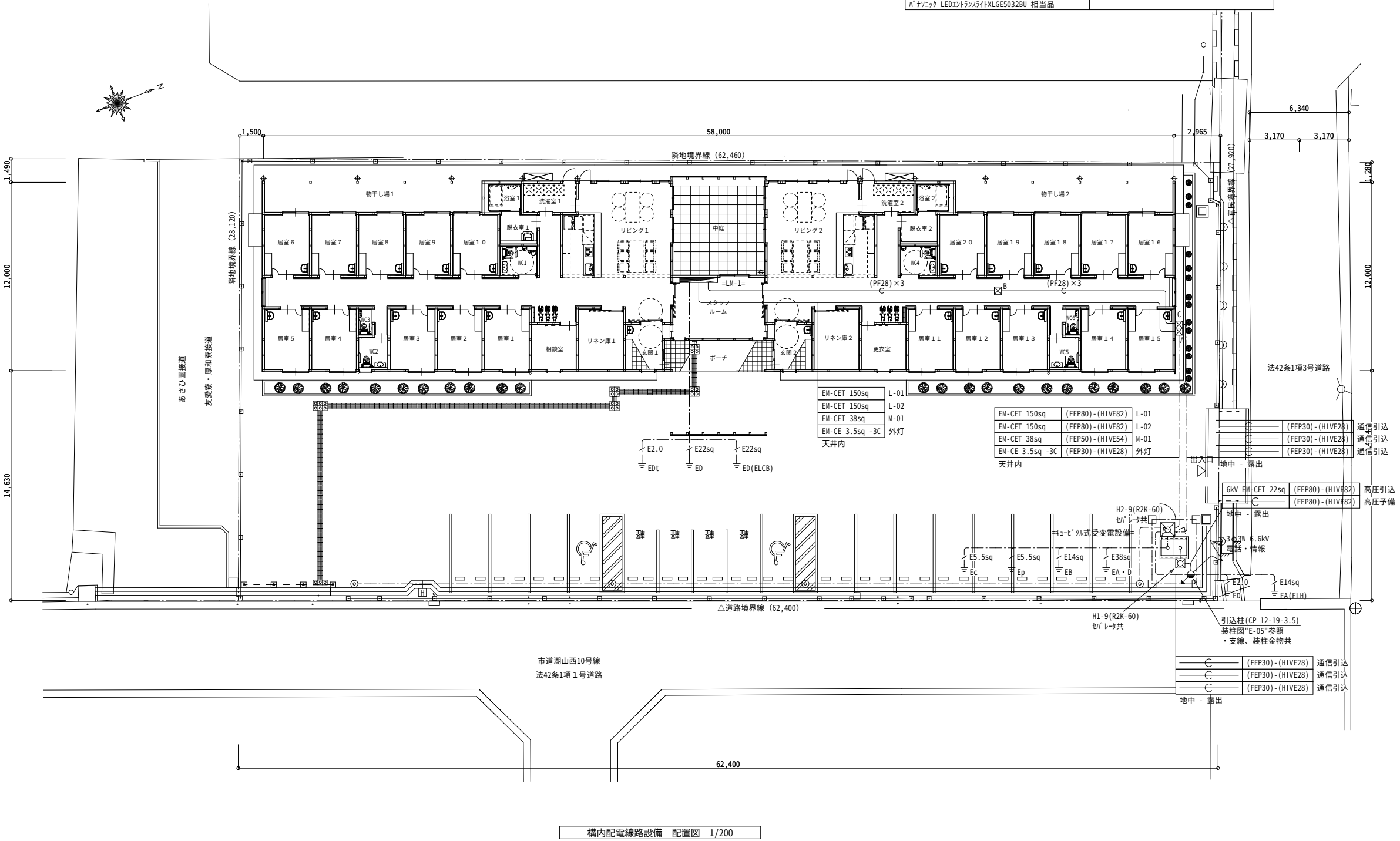
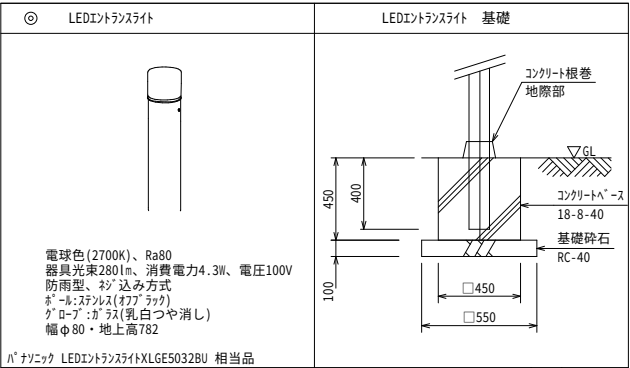
(FEP30)

地 中
2. 引込柱・ブレース等への立上部の配管はFEPからHIVEへ移行のこと。
- (FEP30)→(HIVE28) , (FEP80)→(HIVE82)
3. 地中埋設配管土被り(舗装含む)は600以上とする。
4. 架線工事用として、高所作業車(トック板張り 作業床高8〜10m :3台・日)を見込む。
5. 図中、指示なきブレースは標準図又は凡例による。

凡 例

記 号	名 称	摘 要
	電灯動力盤	※分電盤結線図参照 端子盤"1-1"共
	屋外照明 ロ-ボ-ル	※照明器具参考図参照
	ブレース A	鋼製 600×600×600 溶融亜鉛メッキ仕上げ
	ブレース B	樹脂製 200×200×200
	ブレース C	樹脂製 200×200×200 WP
	ハンドレール	※サイズ・蓋仕様は傍記による
	引込柱	CP 12-19-3.5
	引込開閉器盤	※結線図参照

照明器具参考図



構内配電線路設備 配置図 1/200

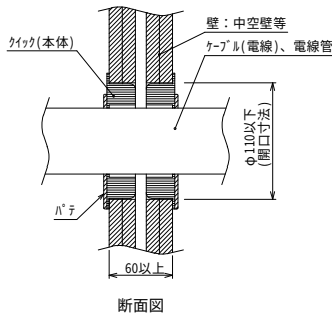
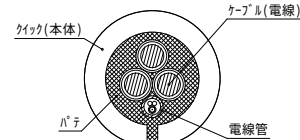
注 記

1. 図中の工法例は参考とし、適正な工法にて施工のこと。
2. 防火区画貫通処理工法については、事前に監督員の承諾を得ること。
3. 区画の種別は下記による。
- 「建築基準法施行令第114条2項」防火上主要な間仕切壁 居室3室以下（100㎡以内）を示す
- 「建築基準法施行令第114条3項」小屋裏隔壁（桁行距離12m以内）兼「建築基準法施行令第114条2項」防火上主要な間仕切壁を示す

国土交通大臣認定

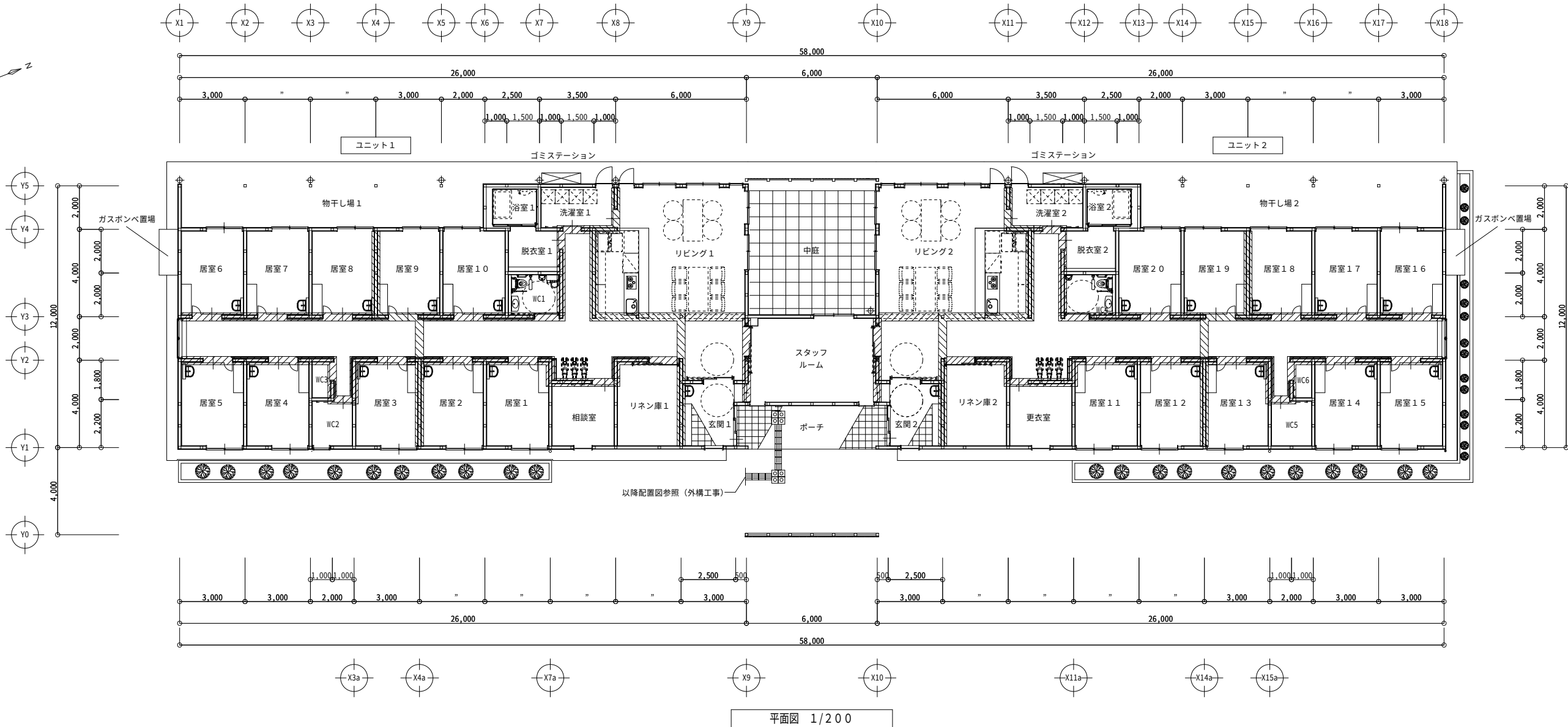
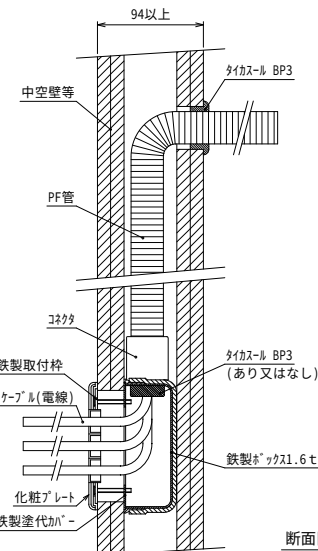
60分耐火：PS060WL-0917

45分耐火：PS045WL-0918



国土交通大臣認定

45分耐火：PS045WL-0815



平面図 1/200

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

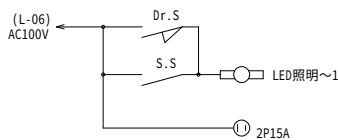
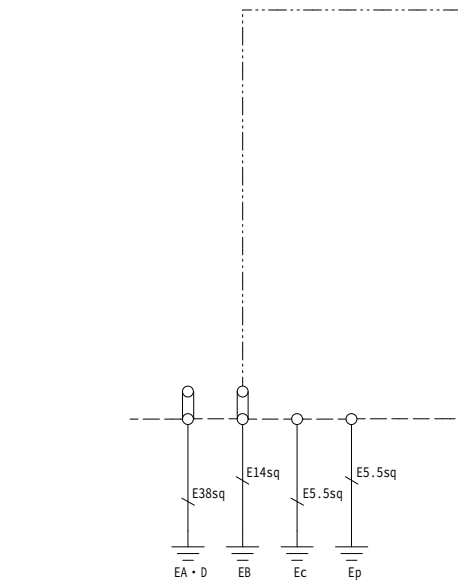
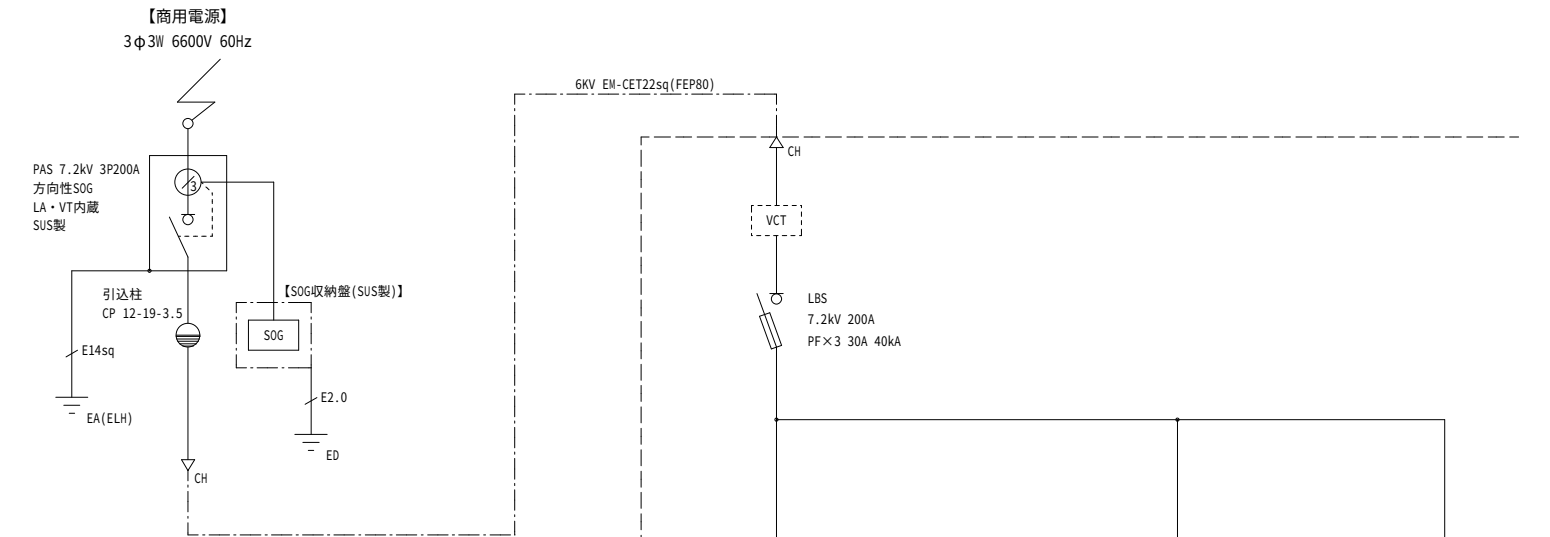
電気設備工事 防火区画貫通部・貫通措置工法例

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

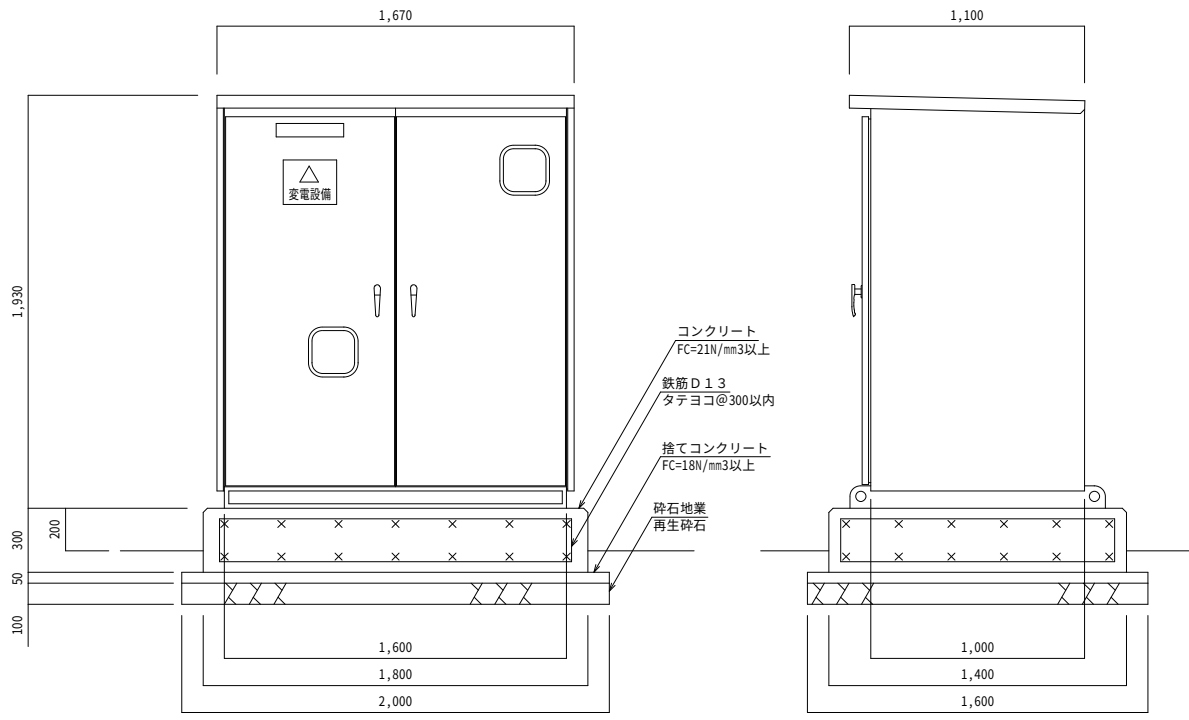
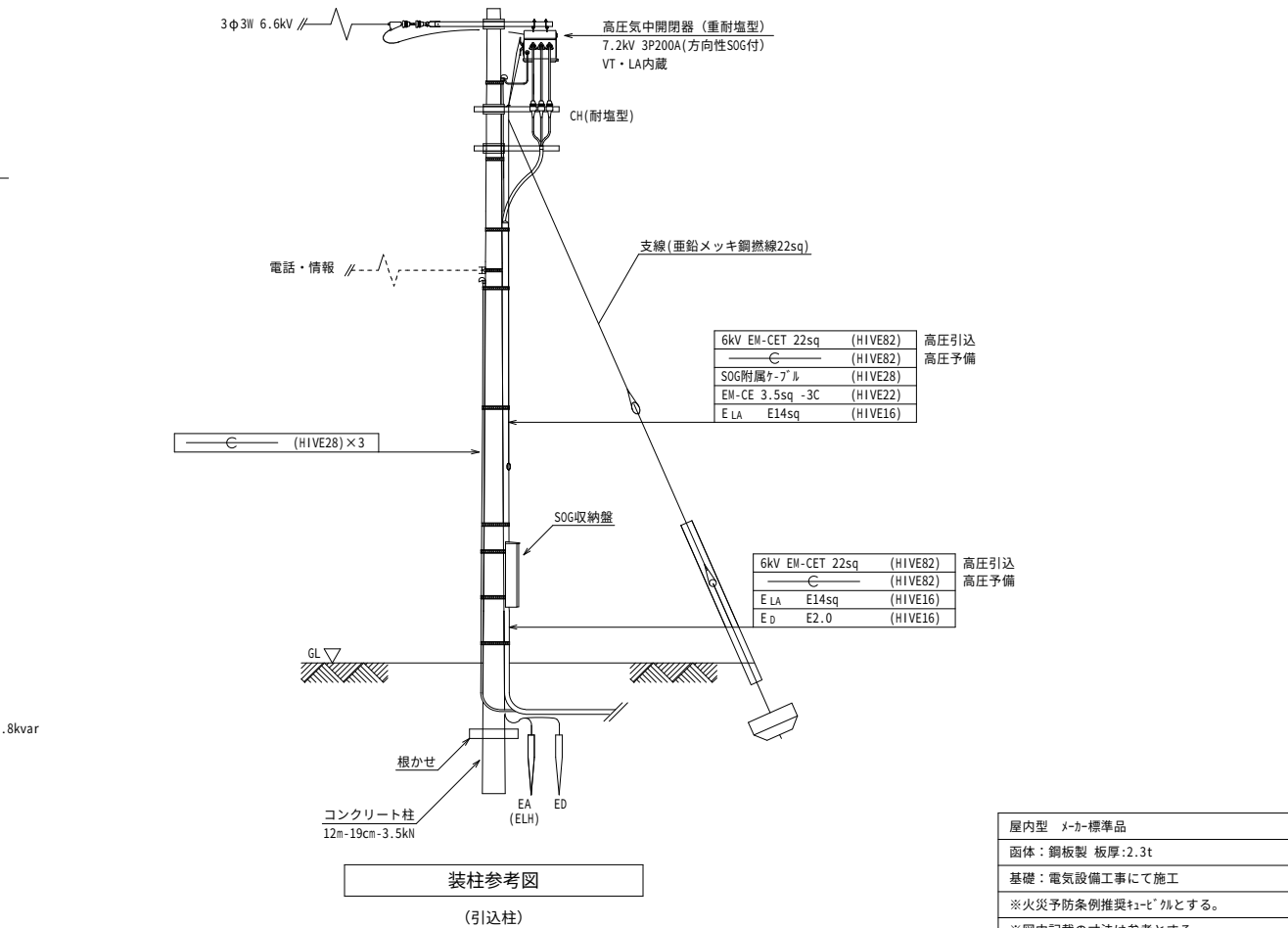
PROJECT NO.	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号
DRAWING NO.	SCALE	第314245号
E - 04	A2 : 1/150 A3 : 70.7%縮小	中島 直行



幹線 番号	食糧名称	容量 (kVA) (kW)	配線方式	開閉器 (AF/AT)
L-01	= Lk-1 =			MCB 3P 225/ 225
L-02	= Lk-1 =			MCB 3P 225/ 225
L-03	予 備			MCB 3P 225/ 225
L-04	予 備			MCB 3P 100/ 100
L-05	LGR電源			MCB 3P 50/ 20
L-06	盤内電源			MCB 2P 50/ 20

受変電設備 単線結線図

M-01	= Lk-1 =	MCB 3P 100/ 100
M-02	予 備	MCB 3P 100/ 100



受変電設備 参考姿図

※受変電設備基礎はE工事とする

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事 受変電設備 単線結線図・参考姿図

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

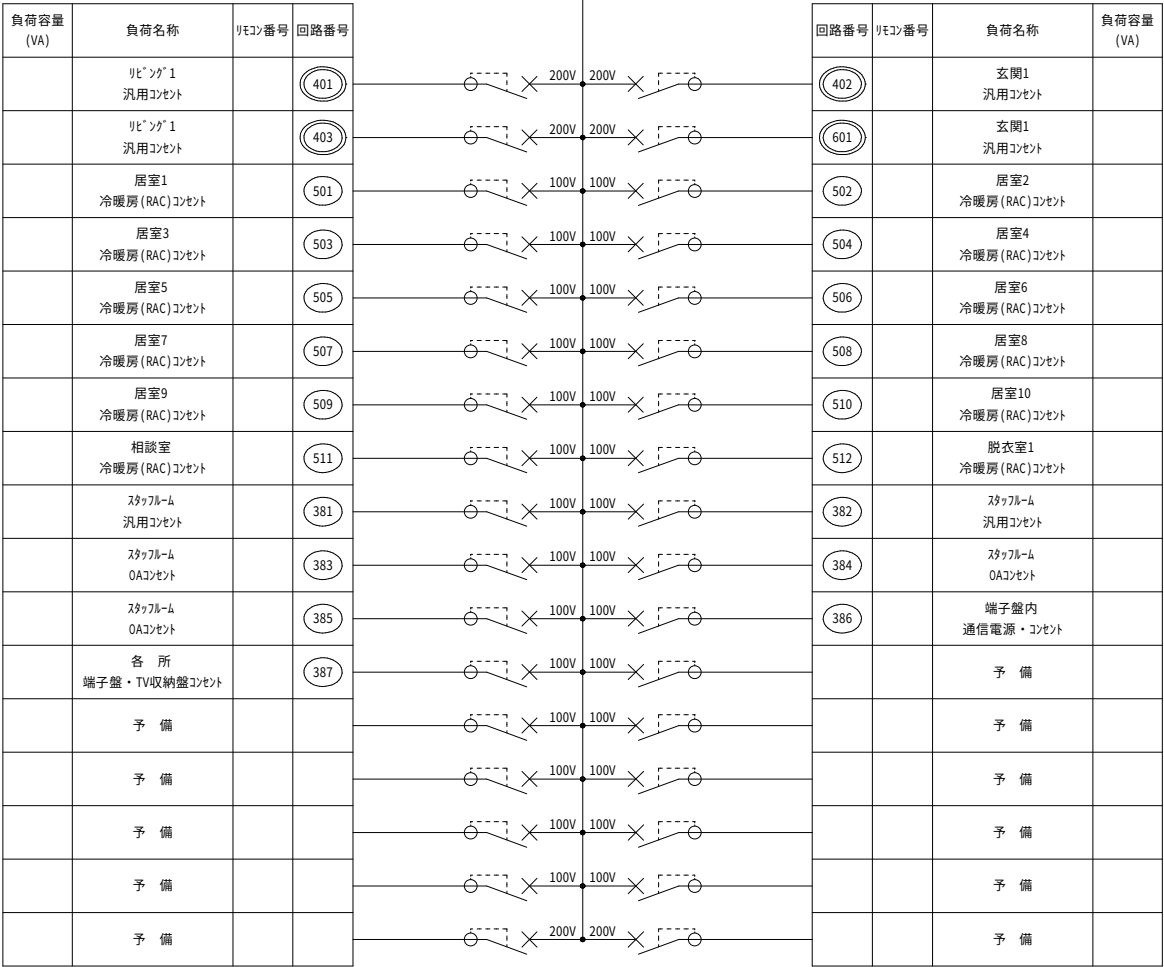
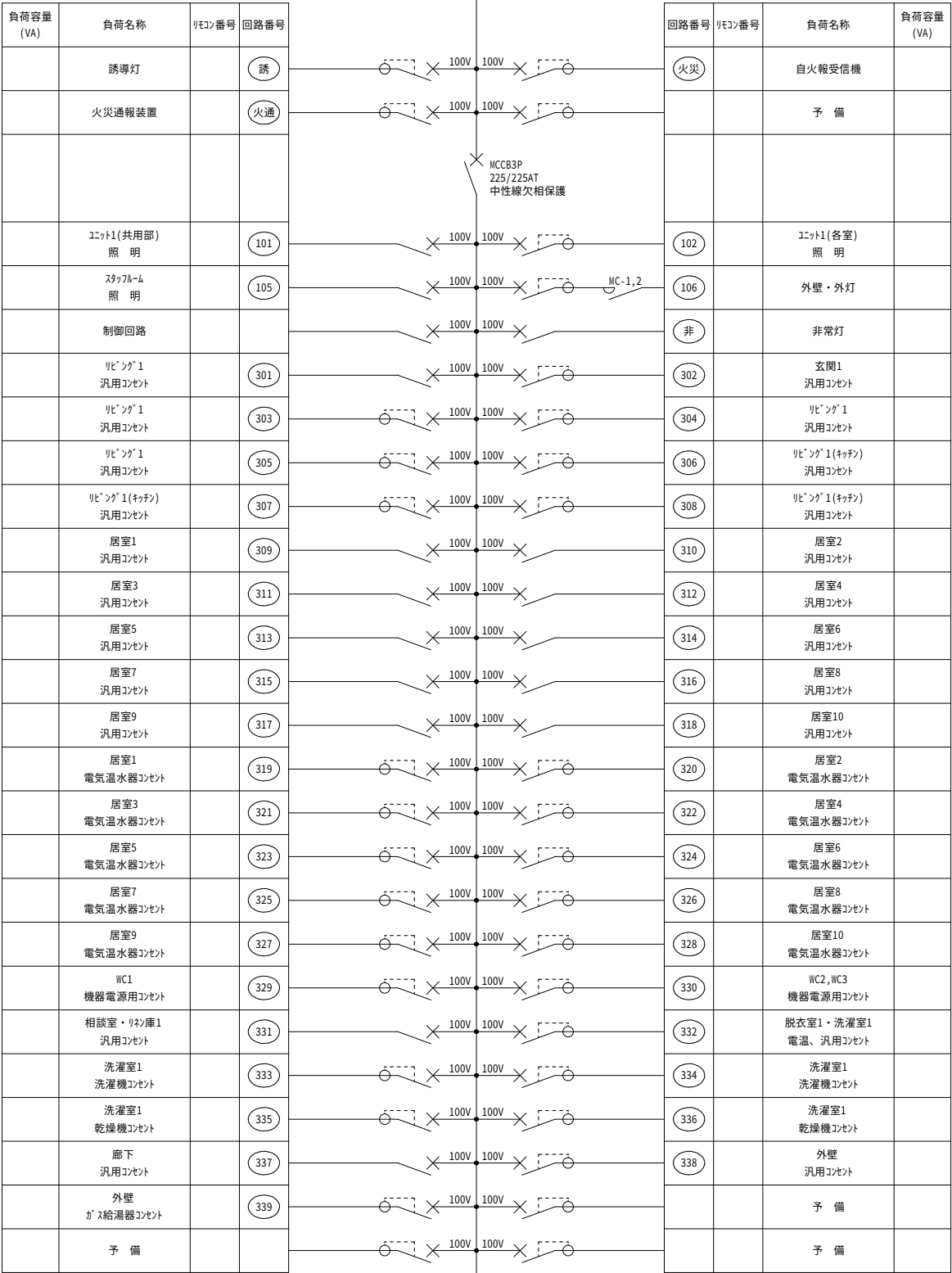
鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 藪田 浩明

PROJECT NO	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号
DRAWING NO	SCALE	第314245号
E - 05	-	中島 直行

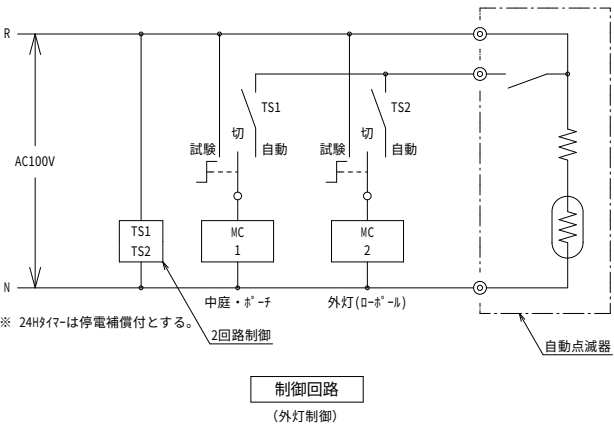
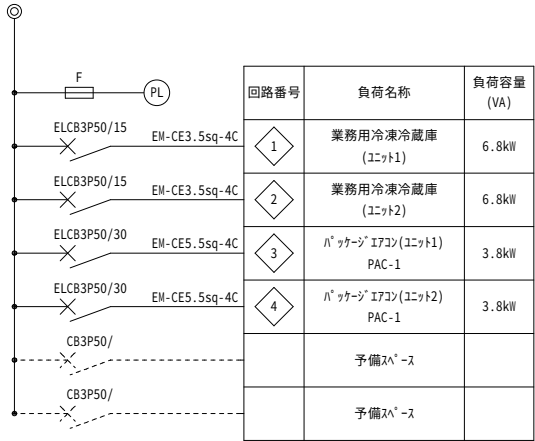
電灯動力盤 参考結線図

(スタッフルーム)
= LM-1 =

(ユニット1・スタッフルーム・屋外系統)



【商用電源】
キュービクル式変電設備より
幹線番号"M-01"
3φ3W200V
EM-CET38sq



厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事 分電盤結線図(1)

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

PROJECT NO	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号 第314245号 中島 直行
DRAWING NO	SCALE	
E - 06	-	

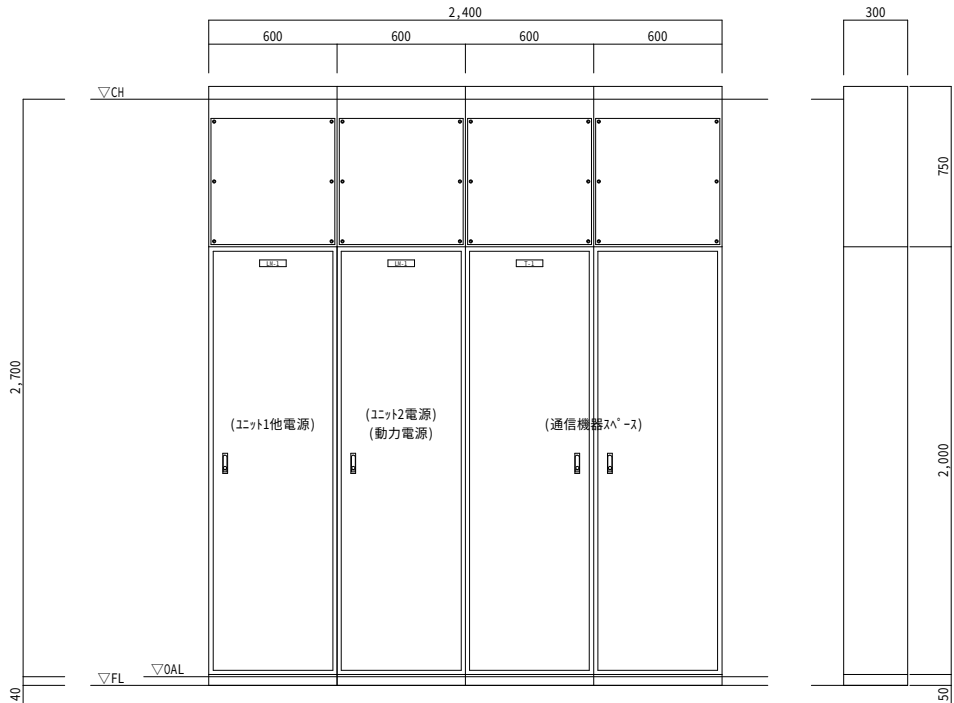
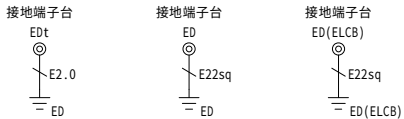
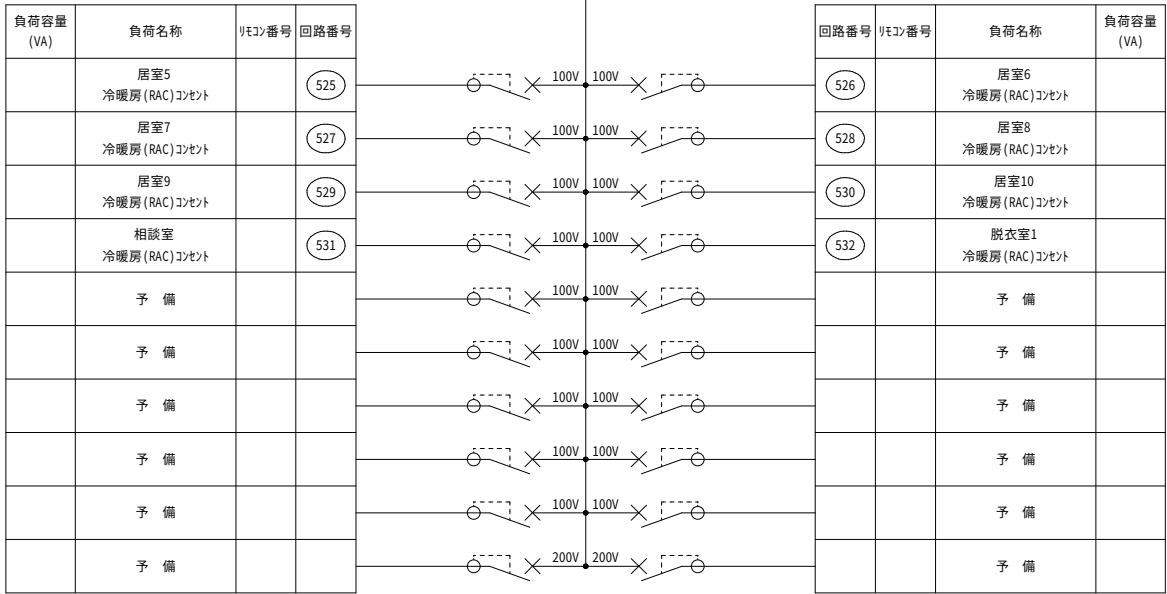
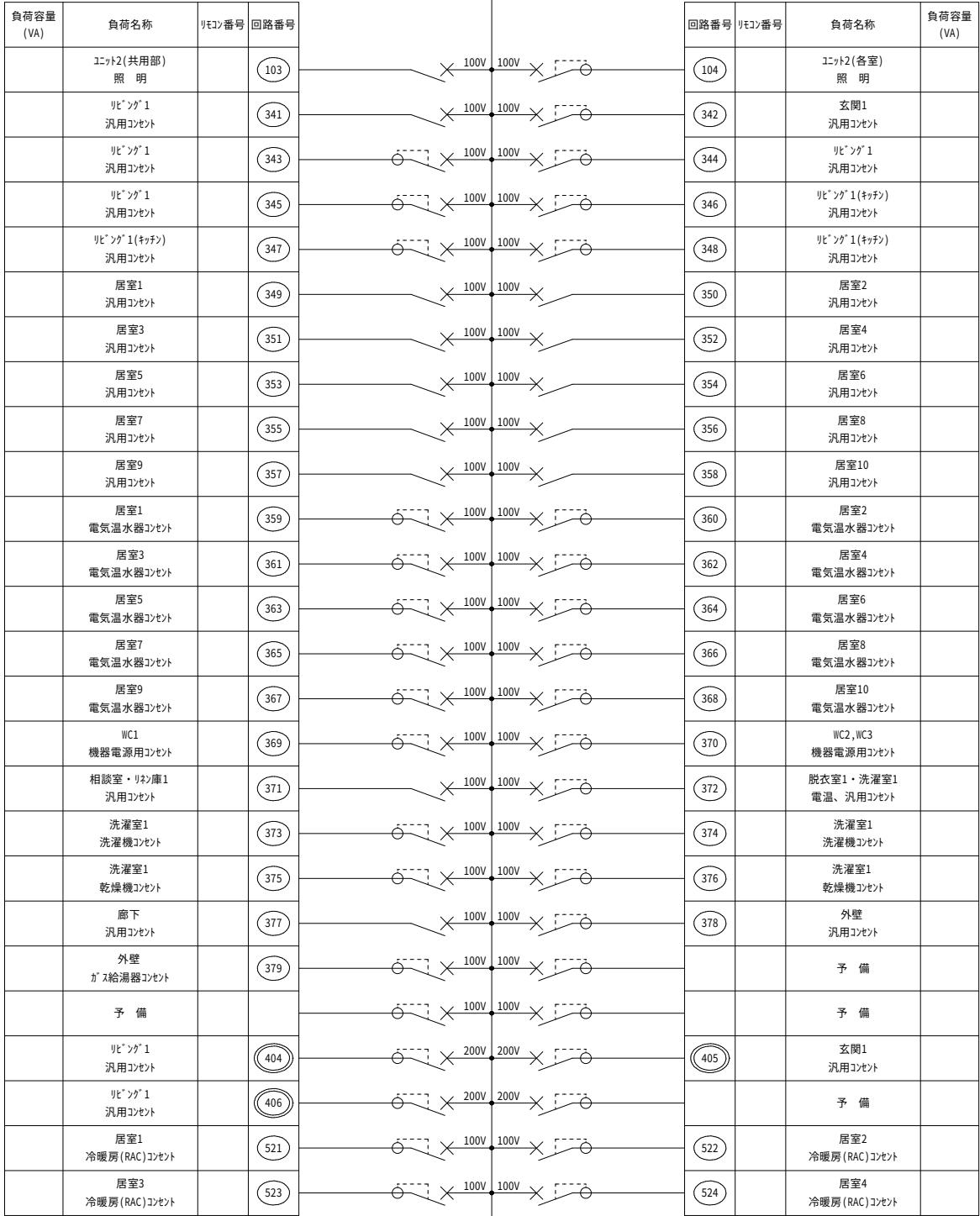
電灯動力盤"LM-1" 結線図

(スタッフルーム)
= LM-1 =

【商用電源】
キュービクル式変電設備より
幹線番号"L-02"
1φ3W100/200V
EM-CET150sq

MCCB3P
225/200AT
中性線欠相保護

(ユニット2系統)



電灯動力盤"LM-1" 参考姿図

(T-1共)

屋内自立型 3面体
銅板製、標準色
ファンハート共:H50
※図中寸法は、参考とする。
※盤面に出す通信設備機器について検討し、盤面加工調整を行うこと。

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事 分電盤結線図(2)

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

PROJECT NO.	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号
DRAWING NO.	SCALE	第314245号
E - 07	-	中島 直行

照明器具参考姿図

1. 図中、形状・寸法は参考とする。
2. 消費電力は、JIS C 8105-3による。
3. 色温度は、施設関係者へ確認すること。

A1	iDシリーズ 直付型40形 Dスタイル W150 6900lmタイプ				A2	iDシリーズ 直付型40形 Dスタイル W150 5200lmタイプ				A3	iDシリーズ 直付型40形 Dスタイル W150 2500lmタイプ				B	iDシリーズ 直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150				D	LEDスクエアヘー スライト FHP45形×3灯相当タイプ 直付型					
一般タイプ、定格出力型、電圧100～242V、消費電力43.1W 本体：銅板(白色粉末塗装) ライトハール(加ハール)：8リカセート(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83					一般タイプ、定格出力型、電圧100～242V、消費電力31.9W 本体：銅板(白色粉末塗装) ライトハール(加ハール)：8リカセート(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83					一般タイプ、定格出力型、電圧100～242V、消費電力16.3W 本体：銅板(白色粉末塗装) ライトハール(加ハール)：8リカセート(乳白) 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83					一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板(90度リカセート・高反射白色粉末塗装) 防湿型・防雨型タイプハール(加ハール)：8リカセート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83					□650、乳白ハール、調光可能タイプ(約10～100%) 定格出力型、消費電力48W、電圧100～242V 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 本体：亜鉛銅板 枠：銅板(高反射白色粉末塗装) ハール：アクリル(乳白) 昼白色、5000K、Ra83						
ハナニク XFX460AENLE9 相当品					ハナニク XFX450AENLE9 相当品					ハナニク XFX420AENLE9 相当品					ハナニク XLW442AENZLE9 相当品					ハナニク 直付XL683PFVLA9 相当品						
E1	LEDダウライト 200形電球1灯器具相当				E2	LEDダウライト 150形電球1灯器具相当				F	LEDダウライト 100形電球1灯器具相当				G	LEDシーリングライト				H	LED高演色ミラーライト W620					
昼白色(5000K)、Ra83 器具光束1,504lm、消費電力15.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S8形 枠：7&8ダウライト(ダウライトつや消し) 埋込穴φ150					昼白色(5000K)、Ra83 器具光束1,169lm、消費電力11.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S8形 枠：7&8ダウライト(ダウライトつや消し) 埋込穴φ150					昼白色(5000K)、Ra83 器具光束830lm、消費電力7.4W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S8形、防湿型・防雨型 枠：7&8ダウライト(ダウライトつや消し) 埋込穴φ150					昼光色(6500K)、Ra83/電球色(2700K)、Ra83 器具光束4299lm、消費電力32W、電圧100V ソケット方式、ダウライト、半導体天井取付タイプ対応 加ハール：アクリル(乳白つや消し) リモコンで<100%～5%>調光、専用リモコン送信器同梱					標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラウド 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V 加ハール：ガラスタイプ(乳白) ライトハール：ガラスタイプ(ダウライトつや消し) 壁面(横向け)取付専用 幅620・高87・出ししろ110						
ハナニク LGD6201NLE1 相当品					ハナニク LGD6201NLE1 相当品					ハナニク LGD6201NLE1 相当品					ハナニク LGC31104 相当品					ハナニク NNN13510LE1 相当品						
I	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当				J	ダウライト 40形電球1灯器具相当				K	LEDダウライト 40形電球1灯器具相当															
昼白色(5000K)、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 加ハール：ガラスタイプ(乳白) ダウライトタイプ付					電球色(2700K)、Ra80、光源寿命40000時間(光束維持率70%) 器具光束365lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、ダウライト方式、天井直付型・壁直付型、加ハールキッチン付 加ハール：ガラス(乳白) ガラスタイプ(ダウライト) ガラスタイプ(ダウライト)					電球色(2700K)、Ra83 器具光束289lm、消費電力6.1W、電圧100V 天井直付型・壁直付型、拡散タイプ、防雨型、ダウライト方式 加ハール：アクリル(透明・内面白塗装) 枠：ガラスタイプ(ガラスタイプ) 本体：ガラスタイプ(ガラスタイプ)																
ハナニク LGB52085LE1 相当品					ハナニク LGW85016F 相当品					ハナニク LGW850300KLE1 相当品																
a	非常灯専用型リモコン自己点検機能付				b	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付				c	LED C級 避難口誘導灯片面型				d	LED C級 通路誘導灯両面型					非常用照明器具点検リモコン					
φ100低天井・小空間用(～3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：LAL-004 レンズ：ガラス、加ハール：銅板(ケルダウライトつや消し仕上) 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電電圧(緑)付					φ100低天井用(～3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯認定番号：LAL-004 レンズ：ガラス、加ハール：銅板(ケルダウライトつや消し仕上) 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電電圧(緑)付					LED誘導灯コハール クラウド C級 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3618					LED誘導灯コハール クラウド C級 両面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS221-3208					×1個を具備する						
ハナニク NNF890605K 相当品					ハナニク NNF891605C 相当品					ハナニク FA10312CLE1+FK10316+FK10317 相当品					ハナニク FA10322CLE1+FK10316+FK10317 相当品					ハナニク FSK90910K 相当品						
保守率：0.92 K0143779					保守率：0.92 K0143780																					
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m														
単体配置		A1	3.8	4.0	2.8	単体配置		A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3													
直線配置		A2	8.5	9.4	9.9	10.1	直線配置		A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9												
四角配置		A4	6.9	7.6	8.1	8.9	四角配置		A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7												

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事 照明器具参考姿図

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

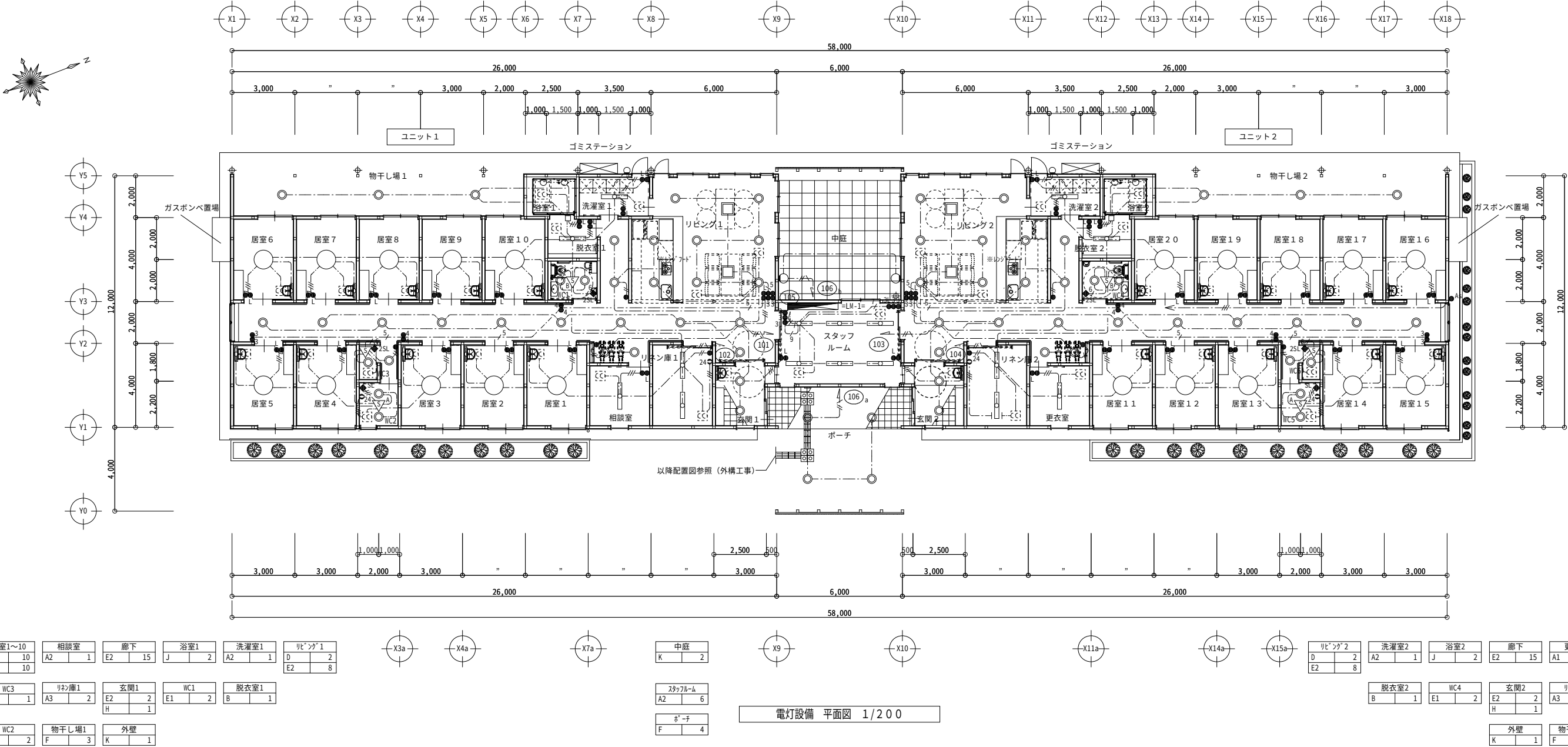
PROJECT.NO	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号
DRAWING.NO	SCALE	第314245号
E - 08	-	中島 直行

注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。		
---●---//\---●---	EM-EEF 2.0-3C (1C7-ス)	天井内
---●---\---●---	EM-EEF 1.6-3C (1C7-ス)	天井内
---●---//---●---	EM-EEF 1.6-2C	天井内
---●---///---●---	EM-EEF 1.6-3C	天井内
---●---///---●---	EM-EEF 1.6-2C×2	天井内
---●---5/---●---	EM-EEF 1.6-2C+3C	天井内
---●---6/---●---	EM-EEF 1.6-3C×2	天井内
---●---7/---●---	EM-EEF 1.6-2C×2+3C	天井内
---●---9/---●---	EM-EEF 1.6-3C×3	天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管 (PF-) にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、"E-04"図を参照のこと。		
4. 照明器具の色温度については、施設関係者と協議の上決定すること。		
5. 図中、指示なきシンボルは凡例または標準図による。		

凡 例

記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要
◼	電灯動力盤	※分電盤結線図参照	●	埋込スイッチ	1P15A
○	LED照明器具	※照明器具参考姿図参照	●L	埋込スイッチ	1PL15A
○	LED照明器具	※照明器具参考姿図参照	●3	埋込スイッチ	3W15A
○	LED照明器具	※照明器具参考姿図参照	●4	埋込スイッチ	4W15A
○	LED照明器具	※照明器具参考姿図参照	●As	自動点滅器	取付金具共
◻	LED照明器具	※照明器具参考姿図参照			
▽A	熱線センサ付自動スイッチ	親器 広角検知型	☼	天井扇	機械設備工事
▽B	熱線センサ付自動スイッチ	換気扇連動親器 換気扇遅れOFF機能付	☼24	換気扇リモコン	機械設備工事支給品を取付
◆SL	操作ユニット	1回路用 「連続入」 - 「自動」 - 「切」	□	ジャンボボックス	0.Box 中四角054
◆2SL	操作ユニット	2回路用 「連続入」 - 「自動」 - 「切」			

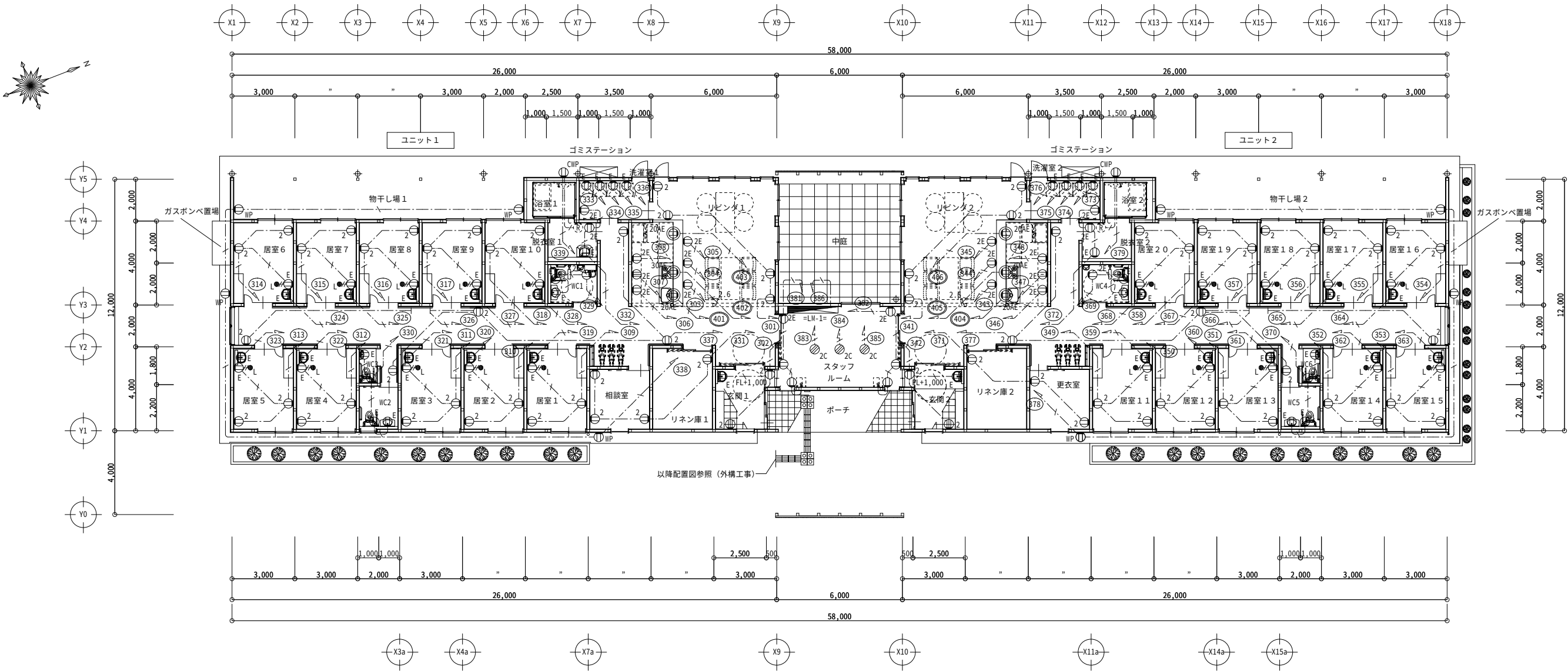


注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。		
【コンセント設備】		
-----	EM-EEF 2.0-2C	天井内
-----\-----	EM-EEF 2.0-3C (1C7-ス)	天井内
-----//-----	EM-EEF 1.6-2C	天井内
-----\-----	EM-EEF 2.0-3C (1C7-ス) (PF22)	床隠蔽
-----2.6//\-----	EM-EEF 2.6-3C (1C7-ス) (PF28)	床隠蔽
-----\-----	EM-EEF 2.0-3C (1C7-ス)	OA707内
-----C/-----	給湯用配線 (3C) ※機械設備支給品敷設のみ	天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管 (PF-) にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、"E-04"図を参照のこと。		
4. 図中、指示なきシンボルは凡例または標準図による。		

凡 例

記 号	名 称	摘 要
◼	電灯動力盤	※分電盤結線図参照
Ⓛ2	埋込コンセント	2P15A×2
ⓁE	埋込コンセント	2P15AE×1 ,ET
Ⓛ2E	埋込コンセント	2P15AE×2 ,ET
Ⓛ20AE	埋込コンセント	250V 2P20AE
Ⓛ30AE	埋込コンセント	250V 2P30AE
⊙2C	ハネスジ'ョイント'ックス+ハネス用OAタッブ	タ'ックス：2分岐20A OAタッブ：接地2P×4□ 3m
●L	埋込スイッチ	1PL15A
ⓁWP	防水コンセント	2P15AE×2 ,ET
ⓁCWP	防水コンセント+入線部	2P15AELK×1



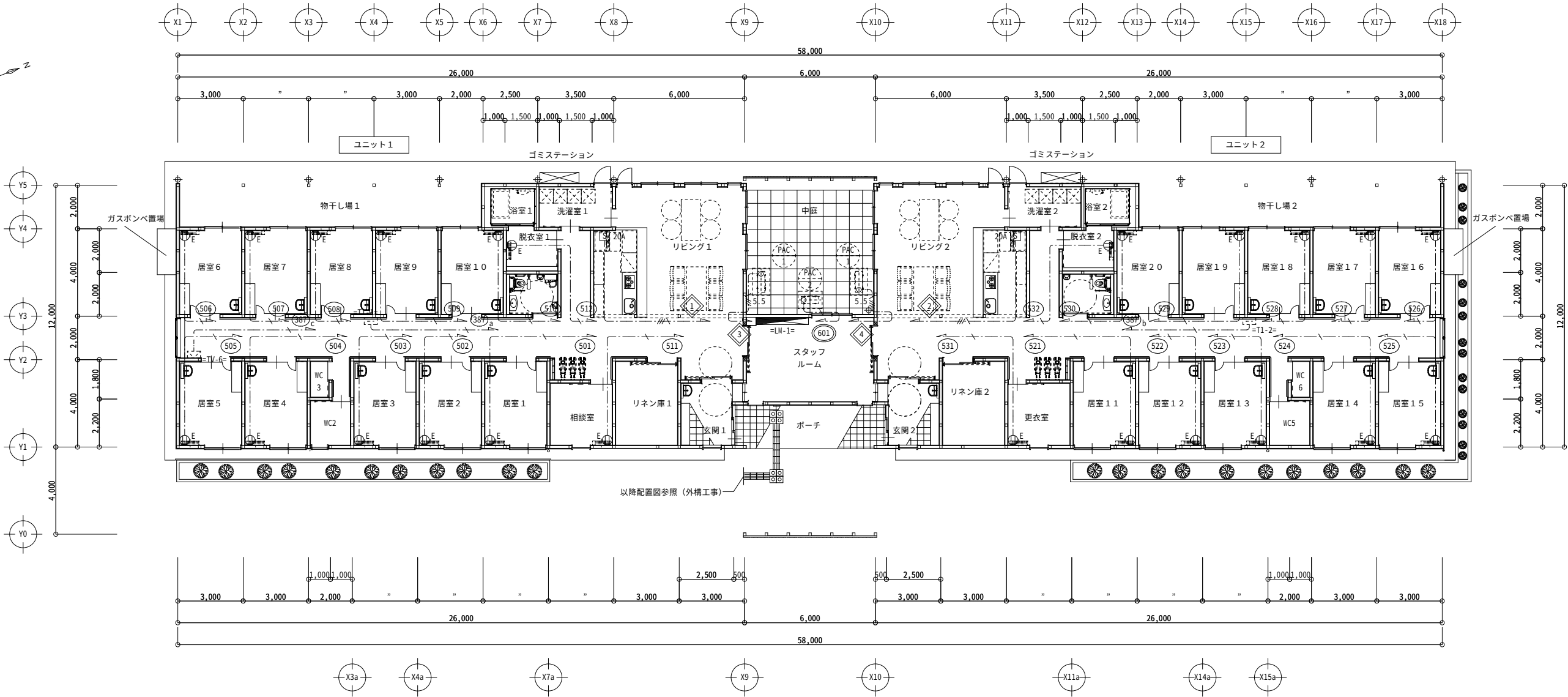
コンセント設備 平面図 1/200

注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。		
---\---	EM-EF 2.0-3C (1C7-ス)	天井内
---//---	EM-CE 3.5sq -4C (1C7-ス)	天井内
---5.5//---	EM-CE 5.5sq -4C (1C7-ス)	冷媒パイプ共巻・天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管(PF-)にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、“E-04”図を参照のこと。		
4. 図中、指示なきシグナルは凡例または標準図による。		

凡 例

記 号	名 称	摘 要
◼	電灯動力盤	※分電盤結線図参照
ⓔ	埋込コンセント	2P15AE×1 ,ET
Ⓢ 20A	手元開閉器	樹脂函 MCCB3P 20A
○	電動機接続	直入
⋯⋯	電源接続箇所	端子盤内コンセント
⋯⋯	電源接続箇所	テレビ機器収納盤内コンセント

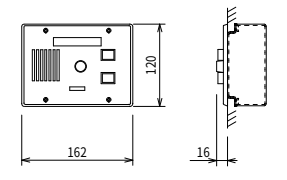
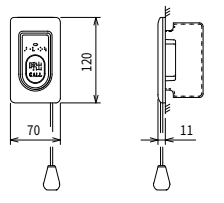
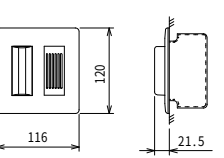
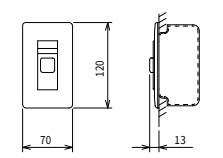
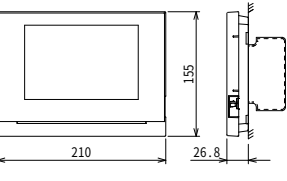
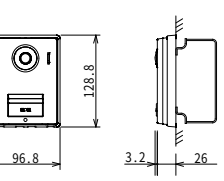
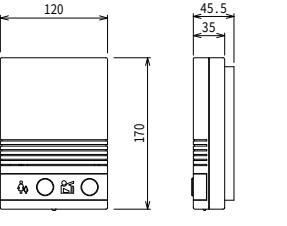
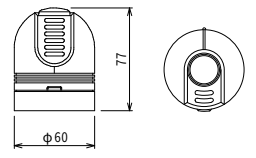
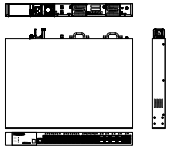
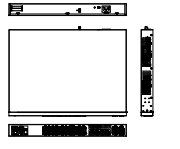
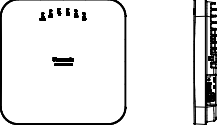


動力・冷暖房電源設備 平面図 1/200

端子盤リスト

端子盤	設 備	ナースコール (HUB等)	テレビ共聴	トイレ呼出	電 話	火 報	火 通	情 報 (HUB)	備 考	参考寸法・仕様
弱電総合盤	主装置、HUB 50P ※ｽｽﾞﾐのみ	 ×1  ×1  ×2	主装置 2窓 10P	ONU ※1 10P	受信機(P2-5L) 10P	火災通報装置 専用電話機 10P	L3SW×1 HUB16* -ﾄ×1 PoE16* -ﾄ×1	※電灯動力盤(LM-1)組込	・露出ｺﾝｾﾝﾄ (2P15AE×2) ×5 ※1 UPS(750VA)×1を見込む(ONUへの給電用) 参考:BN75T(1402) ※2 トイレ呼出主装置・自火報受信機、火災通報装置及び専用電話機は、盤面に取付する。	
T V - 1		 ×1  ×1  ×2							壁掛型(上部天井面ﾏﾏ)	600W×1,000H×125D ・露出ｺﾝｾﾝﾄ (2P15AE×2) ×1
T 1 - 1	PoE16P 50P ※ｽｽﾞﾐのみ								壁掛型(上部天井面ﾏﾏ)	700W×1,000H×175D ・露出ｺﾝｾﾝﾄ (2P15AE×2) ×1
T 1 - 2	PoE16P 50P ※ｽｽﾞﾐのみ								壁掛型(上部天井面ﾏﾏ)	700W×1,000H×175D ・露出ｺﾝｾﾝﾄ (2P15AE×2) ×1

誘導支援設備 参考図

	呼出表示器(2窓・壁埋込型)		呼出ボタ(引きひも付)		アラーム付廊下灯		復旧ボタン																																						
CN-2A34/A		NBR-7HWA-TC110		NR-BZLB27		NBR-2A-C																																							
																																													
<table><tr><td>電源電圧</td><td>DC12V(電源アダプターから供給)</td></tr><tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>スチール 0.8</td></tr><tr><td>窓数</td><td>2窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>断続アラーム音と表示窓点灯</td></tr></table>		電源電圧	DC12V(電源アダプターから供給)	形状	壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)	材質	スチール 0.8	窓数	2窓	表示方式	断続アラーム音と表示窓点灯	<table><tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備考</td><td>引きひも式、押しボタン式両用 点字案内文有</td></tr></table>		形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押しボタン式両用 点字案内文有	<table><tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>プレート:自己消火性樹脂 フラグカバー:ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備考</td><td>アラーム付</td></tr></table>		形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)	材質	プレート:自己消火性樹脂 フラグカバー:ポリカーボネート	備考	アラーム付	<table><tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr></table>		形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形										
電源電圧	DC12V(電源アダプターから供給)																																												
形状	壁埋込型(JIS3個用スイッチボックス)																																												
材質	スチール 0.8																																												
窓数	2窓																																												
表示方式	断続アラーム音と表示窓点灯																																												
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																												
材質	自己消火性樹脂																																												
備考	引きひも式、押しボタン式両用 点字案内文有																																												
形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)																																												
材質	プレート:自己消火性樹脂 フラグカバー:ポリカーボネート																																												
備考	アラーム付																																												
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																												
材質	樹脂																																												
備考	非防水形																																												
	モニター付親機		カメラ付玄関子機		外出検知ライト		外出検知センサー																																						
WP-2MED-T		WP-DA/B		EL23001K		EL230421K																																							
																																													
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーン通話</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr><tr><td>形状</td><td>壁取付型(JIS3個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>本体:難燃性樹脂、静電スイッチ部:ガラス</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	モニター	7型TFTカラー液晶	通信方式	1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーン通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	形状	壁取付型(JIS3個用スイッチボックス)	材質	本体:難燃性樹脂、静電スイッチ部:ガラス	<table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形状</td><td>壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/2.9型カラーCMOS</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>防塵・防水性能</td><td>IP54</td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	カメラ	1/2.9型カラーCMOS	通話方式	自動交互通話	防塵・防水性能	IP54	<table><tr><td>定格</td><td>電源電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 通常時6W 鳴動時8W</td></tr><tr><td>形状</td><td>露出型(適合ボックス 1人用スイッチボックス)</td></tr></table>		定格	電源電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 通常時6W 鳴動時8W	形状	露出型(適合ボックス 1人用スイッチボックス)	<table><tr><td>定格</td><td>消費電流 待機時200μA以下 動作時10mA以下</td></tr><tr><td>検知方式</td><td>熱線インフラ赤変化分検知方式</td></tr><tr><td>有効検知距離</td><td>4m</td></tr><tr><td>適合本体</td><td>ハイハイ店番本体(EL23001K) 窓すの番本体(EL8001)</td></tr></table>		定格	消費電流 待機時200μA以下 動作時10mA以下	検知方式	熱線インフラ赤変化分検知方式	有効検知距離	4m	適合本体	ハイハイ店番本体(EL23001K) 窓すの番本体(EL8001)
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																												
モニター	7型TFTカラー液晶																																												
通信方式	1.9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)																																												
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーン通話																																												
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																												
形状	壁取付型(JIS3個用スイッチボックス)																																												
材質	本体:難燃性樹脂、静電スイッチ部:ガラス																																												
電源電圧	モニター付親機から供給																																												
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)																																												
材質	難燃性樹脂																																												
カメラ	1/2.9型カラーCMOS																																												
通話方式	自動交互通話																																												
防塵・防水性能	IP54																																												
定格	電源電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 通常時6W 鳴動時8W																																												
形状	露出型(適合ボックス 1人用スイッチボックス)																																												
定格	消費電流 待機時200μA以下 動作時10mA以下																																												
検知方式	熱線インフラ赤変化分検知方式																																												
有効検知距離	4m																																												
適合本体	ハイハイ店番本体(EL23001K) 窓すの番本体(EL8001)																																												
L3SW	オールガラススイッチング HUB(24ポート)(レイヤー3)	PoE	10ポートガラススイッチング HUB(16ポート)PoE++対応	AP	無線アクセスポイント																																								
																																													
<table><tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×24 SFP拡張ポート×8(UTP Cat5e 非接地利用) SFP拡張ポート×4(SFP-C非接地利用) 3x3専用(40G)×2</td></tr><tr><td>電源(消費電力)</td><td>AC100V, 50/60Hz(電源ポート×11個使用時:最大46.8W/最小30.7W) (電源ポート×12個使用時:最大51.2W/最小34.7W)</td></tr><tr><td>動作環境温度</td><td>0～45℃</td></tr><tr><td>重量</td><td>5kg(電源ポート×11個使用時、5.6kg(電源ポート×12個使用時)</td></tr><tr><td>機能</td><td>電源冗長、RIP、Static-Flooding、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、 WEB認証、157ポート認証、ポート認証(要承認)、ポート</td></tr></table>		ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×24 SFP拡張ポート×8(UTP Cat5e 非接地利用) SFP拡張ポート×4(SFP-C非接地利用) 3x3専用(40G)×2	電源(消費電力)	AC100V, 50/60Hz(電源ポート×11個使用時:最大46.8W/最小30.7W) (電源ポート×12個使用時:最大51.2W/最小34.7W)	動作環境温度	0～45℃	重量	5kg(電源ポート×11個使用時、5.6kg(電源ポート×12個使用時)	機能	電源冗長、RIP、Static-Flooding、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、 WEB認証、157ポート認証、ポート認証(要承認)、ポート																																		
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×24 SFP拡張ポート×8(UTP Cat5e 非接地利用) SFP拡張ポート×4(SFP-C非接地利用) 3x3専用(40G)×2																																												
電源(消費電力)	AC100V, 50/60Hz(電源ポート×11個使用時:最大46.8W/最小30.7W) (電源ポート×12個使用時:最大51.2W/最小34.7W)																																												
動作環境温度	0～45℃																																												
重量	5kg(電源ポート×11個使用時、5.6kg(電源ポート×12個使用時)																																												
機能	電源冗長、RIP、Static-Flooding、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、 WEB認証、157ポート認証、ポート認証(要承認)、ポート																																												

注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。		
【構内交換設備】		
	EM-BT1EE 0.4 -2P	天井内
	EM-BT1EE 0.4 -2P	0A7D7内
【構内交換設備】		
	EM-UTP Cat.6A -4P	天井内
	EM-UTP Cat.6A -4P	0A7D7内
【テレビ共聴設備】		
	EM-7C-FB (HIVE22)	露 出
	EM-7C-FB	天井内
	EM-5C-FB	天井内
【誘導支援設備】		
	EM-AE 1.2 -2C	天井内
	EM-AE 1.2 -3C	天井内
【空配管】		
	～空配管～ (PF16)	天井内
	～空配管～ (PF28)	天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管(PF-)にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、“E-04”図を参照のこと。		
4. 図中、指示なきｼﾝｸﾞﾙﾙは凡例または標準図による。		

凡 例

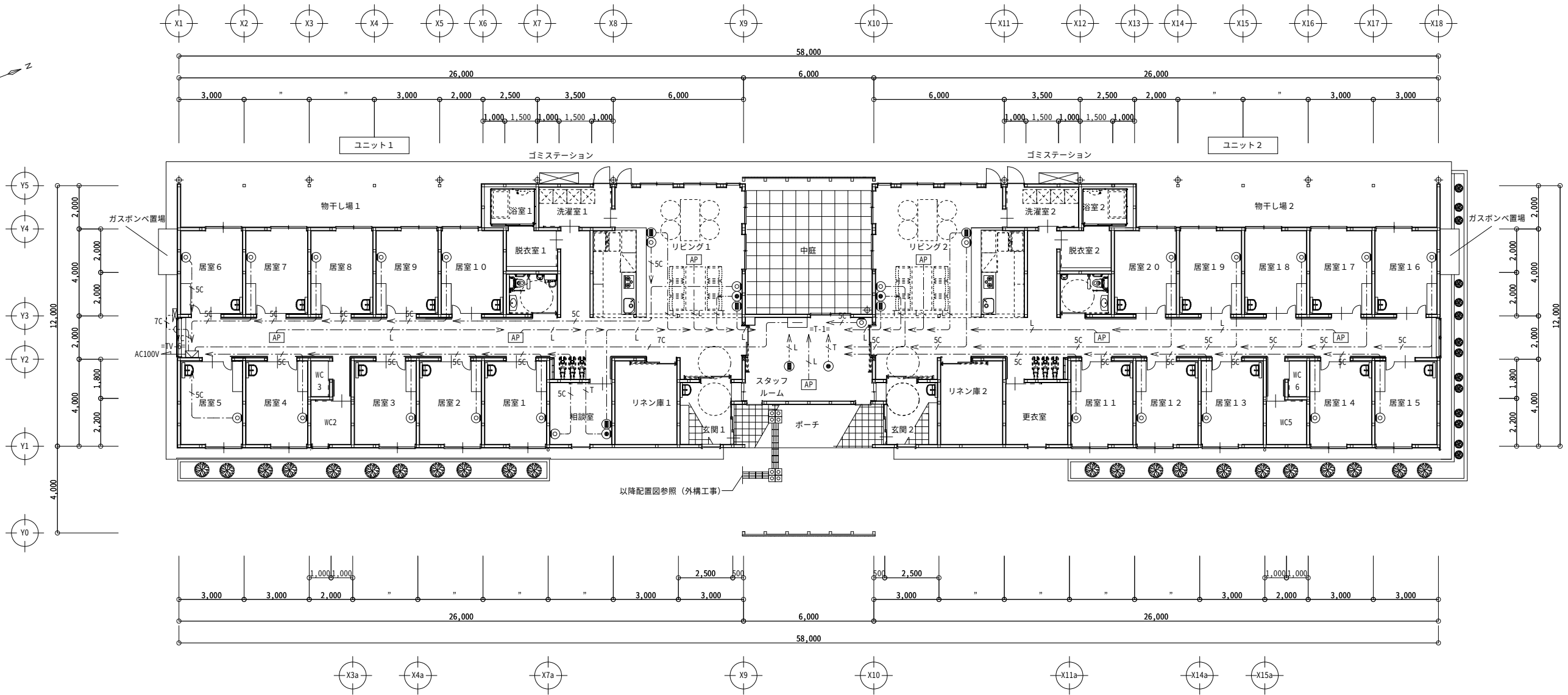
記 号	名 称	摘 要
	端子盤	※端子盤リスト参照
	電話用コンセント(壁付)	6極4芯
	電話用ﾎﾞｰﾄﾞﾏﾅﾌﾌﾀﾞｯｸ	6極4芯
	情報用コンセント(壁付)	Cat.6A RJ45
	情報用ﾎﾞｰﾄﾞﾏﾅﾌﾌﾀﾞｯｸ	Cat.6A RJ45
	無線ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	※参考図参照
	テレビｱﾝﾅﾝｽ	ｱﾝﾅﾝｽ型ｱﾝﾅﾝｽ 中・低電界地域用
	テレビ端子(壁付)	CS-7F-W
	増幅器	CATV・CS・BS-1
	2分配器	CS-D2W
	8分配器	CS-D8W
	呼出表示器(1窓・壁埋込型)	※参考図参照
	呼出ﾎﾞﾀﾝ(引きひも付)	※参考図参照
	ｱｸﾞｰ付廊下灯	※参考図参照
	復旧ボタン	※参考図参照
	ﾓﾆﾀｰ付親機	※参考図参照
	ｶﾒﾗ付玄関子機	※参考図参照
	外出検知ﾌｻｲﾑ	※参考図参照
	外出検知ｾﾝｻｰ	※参考図参照
	ｶﾞｰﾌﾞﾚｰﾄﾞ(ｽﾌﾟﾚｽ製)	A:廊下灯 B:壁埋込子機(握りﾎﾞﾀﾝ) C:ﾎﾞｯｸﾞｽ D:呼出押釦

注 記

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。		
【構内交換設備】		
	EM-BTIEE 0.4 -2P	天井内
	EM-BTIEE 0.4 -2P	OA707内
【構内交換設備】		
	EM-UTP Cat.6A -4P	天井内
	EM-UTP Cat.6A -4P	OA707内
【テレビ共聴設備】		
	EM-7C-FB (HIVE22)	露 出
	EM-7C-FB	天井内
	EM-5C-FB	天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管(PF-)にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、“E-04”図を参照のこと。		
4. 図中、指示なきシンボルは凡例または標準図による。		

凡 例

記 号	名 称	摘 要
	端子盤	※端子盤引参考
	電話用コンド(壁付)	6極4芯
	電話用ポ' ュラ' ジ' ャツク	6極4芯
	情報用コンド(壁付)	Cat.6A RJ45
	情報用ポ' ュラ' ジ' ャツク	Cat.6A RJ45
	無線ア' クセ' ス' イ' ント	※参考図参照
	テレビ アンテナ	フラット型アンテナ 中・低電界地域用
	テレビ 端子(壁付)	CS-7F-W
	増幅器	CATV・CS・BS-1
	2分配器	CS-D2W
	8分配器	CS-D8W



電話・情報・テレビ共聴設備 平面図 1/200

厚和寮ホーム(仮称)新築工事

電気設備工事 電話・情報・テレビ共聴設備 平面図

CHECKED BY.

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 飯田 浩明

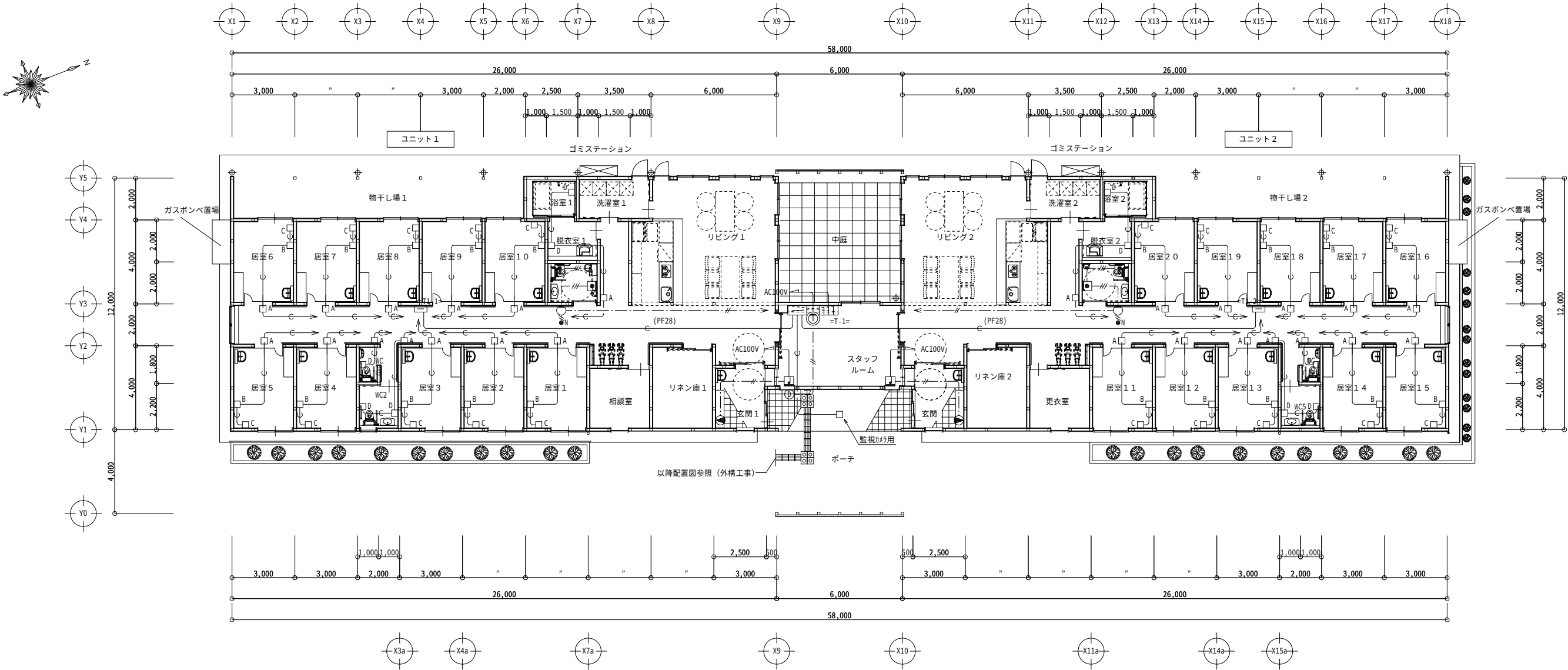
PROJECT.NO	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号
DRAWING.NO	SCALE	第314245号
E - 14	A2 : 1/150 A3 : 70.7%縮小	中島 直行

注 記

1. 图中、指示なき配管配線は下記による。		
【誘導支援設備】		
-----//-----	EM-AE 1.2 -2C	天井内
-----//-----	EM-AE 1.2 -3C	天井内
【空配管】		
-----C-----	～空配管～ (PF16)	天井内
-----C-----	～空配管～ (PF28)	天井内
2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管(PF-)にて保護のこと。		
3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、"E-04"図を参照のこと。		
4. 图中、指示なきｼﾝｶﾞﾙは凡例または標準図による。		

凡 例

記 号	名 称	摘 要
—	端子盤	※端子盤ｼﾞﾅ参照
□□	呼出表示器(1窓・壁埋込型)	※参考姿図参照
□	呼出ｶﾞﾝ(引きひも付)	※参考姿図参照
○	ﾌﾞｯｼｭ付廊下灯	※参考姿図参照
●N	復旧ボタン	※参考姿図参照
①	ﾓﾆﾀｰ付親機	※参考姿図参照
②	ｶﾏﾗ付玄関子機	※参考姿図参照
Ⓜ	外出検知ﾌｧｲﾙ	※参考姿図参照
Ⓜ	外出検知ﾚﾝﾀﾞｰ	※参考姿図参照
□	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ(ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ製)	A:廊下灯 B:壁埋込子機(握りｶﾞﾝ) C:ﾊﾞｯﾀﾘｶﾏﾗ D:呼出押鈕



誘導支援・監視カメラ設備 平面図 1/200

注 記

凡 例

1. 図中、指示なき配管配線は下記による。

天井内

天井内

天井内

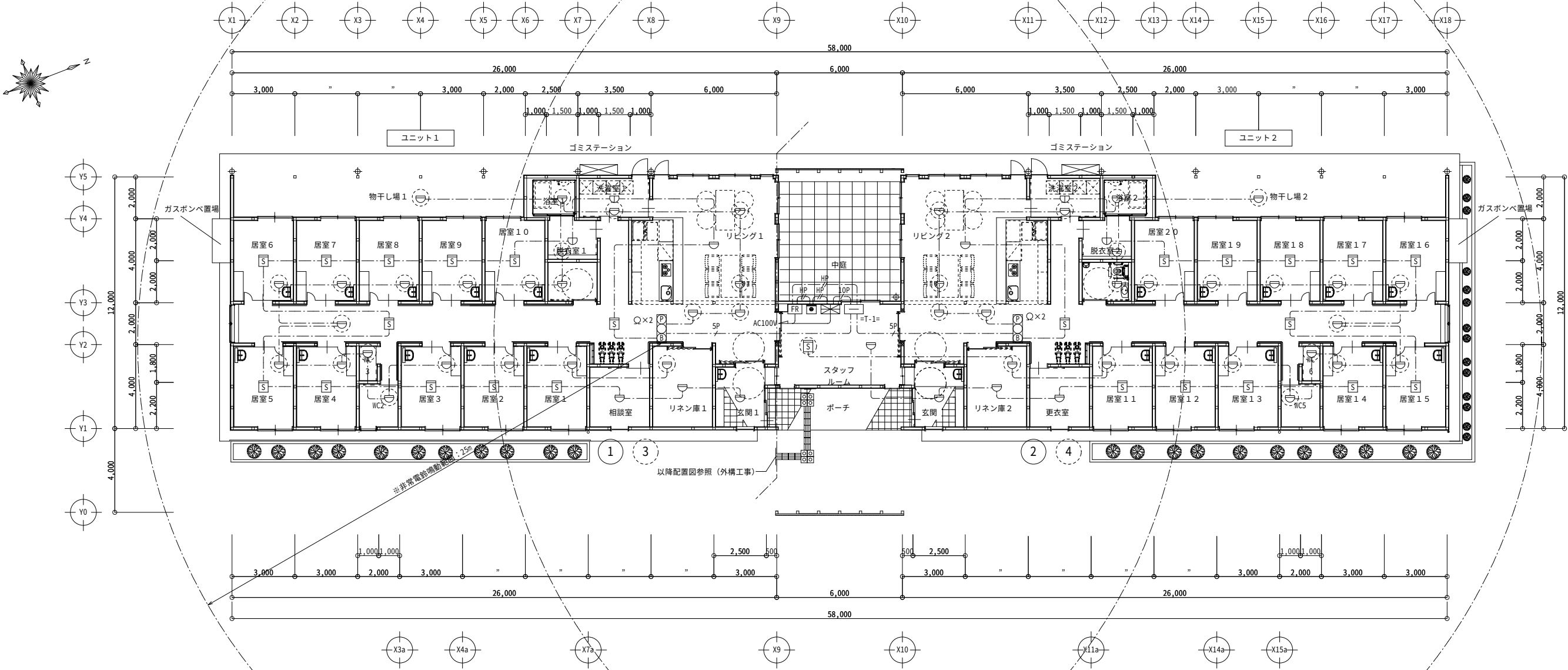
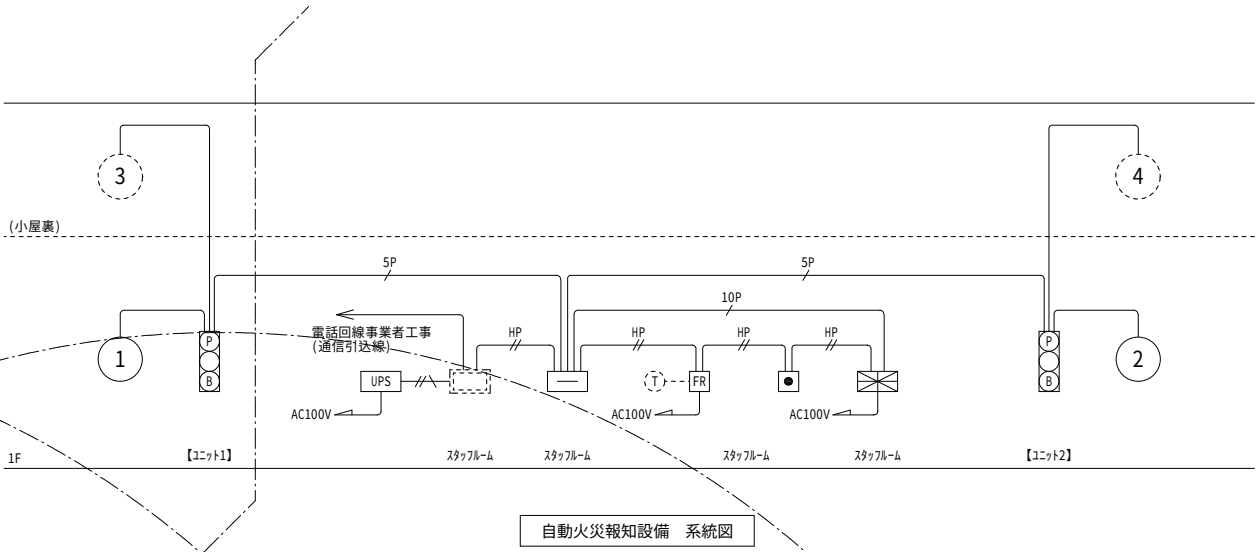
天井内

2. 壁立上部は合成樹脂製可とう電線管(PF-)にて保護のこと。

3. 防火区画・主要間仕切りの位置及び貫通処理方法は、「E-04」図を参照のこと。

4. 図中、指示なきシボルは凡例または標準図による。

記 号	名 称	摘 要
	端子盤	※端子盤V3参照
	自火報受信機	壁掛型(露出形) P型2級5回線 標準タイプ
	火報総合盤	P型2級発信機＋赤色表示灯＋非常ベル
	SPST型感知器	差動式 2種 露出
	SPST型感知器	差動式 2種 露出 (天井裏)
	STT型感知器	定温式 1種 防水
	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出
	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出 (天井裏)
	終端抵抗	
	火災通報装置	音声アラーム付共
	連動停止スイッチ	
	火災通報専用電話機	
	無停電電源装置(UPS)	AC100V 50/60Hz 750VA/680W 参考: BN75T(1&D)
	電話主装置	※加入用光回線終端装置



自動火災報知設備 平面図 1/200

厚和寮ホ一ム(仮称)新築工事

CHECKED BY.				

株式会社 白兔設計事務所

鳥取県知事 登録番号 第05-142号
管理建築士(一級建築士登録番号 202791) 藪田 浩明

PROJECT.NO	DATE	DRAWING BY.
2026-01	2026. 8	一級建築士登録番号 第314245号 中島 直行
DRAWING.NO	SCALE	
E - 16	A2: 1/150 A3: 70.7%縮小	

電気設備工事 自動火災報知設備 平面図